SAMSUNG

چاپگر لیزری SAMSUNG

دلیل المستخدم

ML-2010 Series

معلومات حول دليل المستخدم

يوفر **دليل المستخدم** هذا المعلومات التي يلزمك الحصول عليها عند إعداد الطابعة.
كما يوفر جميع الإرشادات التفصيلية المتعلقة باستخدام الطابعة بالإضافة إلى معلومات حول صيانة الطابعة واستكشاف الأخطاء التي تتم بها وإصلاحها.

أما **دليل مستخدم البرنامج** المتوفر في القسم الثاني من هذا الدليل، فيقدم المعلومات المطلوبة لإتمام عملية تثبيت البرنامج واستخدام الميزات المضمنة به.

هذا الدليل للعلم فقط. وتعتبر كافة المعلومات الواردة به قابلة للتغيير دونما إشعار. ولا تتحمل شركة Samsung Electronics المسئولية عن أية أضرار، مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن استخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

حقوق النشر © ٢٠٠٥ لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. كافة الحقوق محفوظة.

- ML-2010 هو إسم لموديل من شركة Samsung Electronics المحدودة.
- Samsung مما علامتان تجاريتان لشرآة Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronicsهي علامة تجارية لشركة Centronics Data Computer Corporation.
- IBMو IBM PCهما علامتان تجاريتان لشركة International Business Machines Corporation.
- Microsoftو Windowsو Windows 98و Windows Meو Windows 2000و Windows XPهي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
- Appleو AppleTalkو TrueTypeو Laser Writerو Macintosh علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- كافة أسماء العلامات التجارية والمنتجات الأخرى هي علامات تجارية للشركات أو المؤسسات ذات الصلة.

المحتويات

الفصل ١: مقدمة

ميزات خاصة ١-٢
ميزات برامج تشغيل الطابعة ١-٣
مكونات الطابعة ١-٤
الجزء الأمامي ١-٤
الجزء الخلفي ١-٥
فهم لوحة التحكم ١-٦
اللمبتان On Line/Error (متصل/خطأ) و
Toner Save (توفير مسحوق الحبر) ١-٦
الزر Cancel (إلغاء الأمر) ١-٧

الفصل ٢: إعداد الطابعة

إخراج أجزاء المنتج من العبوة ٢-٢
اختيار مكان الطابعة ٢-٣
تركيب خرطوشة مسحوق الحبر ٢-٤
تحميل الورق ٢-٧
توصيل كابل الطابعة ٢-٩
تشغيل الطابعة ٢-١٠
طباعة صفحة عرض توضيحي ٢-١١
تثبيت برنامج الطابعة ٢-١٢
متطلبات النظام ٢-١٢

الفصل ٣: استخدام مواد الطباعة

اختيار الورق والمواد الأخرى ٣-٢
النوع ومصادر الإدخال والسعة ٣-٣
توجيهات خاصة بالورق والمواد الخاصة ٣-٣
التحقق من مكان الإخراج ٣-٦
تحميل الورق ٣-٦
استخدام الدرج ٣-٦
استخدام وضع تغذية يدوية ٣-٧
الطباعة على المواد الخاصة ٣-٨
إلغاء مهام الطباعة ٣-١٠

الفصل ٤: صيانة الطابعة

صيانة خرطوشة مسحوق الحبر ٤-٢
إعادة توزيع مسحوق الحبر ٤-٣
استبدال خرطوشة مسحوق الحبر ٤-٥
استخدام الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر) ٤-٥
تنظيف الطابعة ٤-٦
تنظيف السطح الخارجي ٤-٦
تنظيف الجزء الداخلي ٤-٦
الأجزاء القابلة للاستهلاك وقطع الغيار ٤-٩

الفصل ٥: حل المشكلات

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٥-٢
حل مشكلات الطباعة العامة ٥-٣
إزالة الورق المحشور ٥-٦
في منطقة خروج الورق ٥-٦
في منطقة التغذية بالورق ٥-٨
المنطقة الواقعة حول خرطوشة مسحوق الحبر ٥-٩
تلميحات حول تجنب انحشار الورق ٥-١٠
حل مشكلات جودة الطباعة ٥-١٠
قائمة الفحص الخاصة بجودة الطباعة ٥-١٠
حل مشكلات جودة الطباعة ٥-١١
رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٥-١٦
مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows ٥-١٧
مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux ٥-١٨

الفصل ٦: المواصفات

مواصفات الطابعة ٦-٢
مواصفات الورق ٦-٣
نظرة عامة ٦-٣
أحجام الورق المدعمة ٦-٤
توجيهات حول استخدام الورق ٦-٥
مواصفات الورق ٦-٦
سعة إخراج الورق ٦-٦
بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق ٦-٧

التدابير الوقائية ومعلومات الأمان الهامة

عند استخدام هذا الآلة، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية التالية الخاصة بالأمان للحد من مخاطر تعرض الأشخاص للحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

١ يجب قراءة كافة الإرشادات وفهمها.

٢ يجب مراعاة الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

٣ يجب اتباع كافة التحذيرات والإرشادات الموضحة على الآلة.

٤ في حالة تعارض أحد إرشادات التشغيل مع معلومات الأمان، يجب الالتزام بمعلومات الأمان. يحتمل أنك أسأت فهم إرشادات التشغيل. إذا لم تتمكن من حل هذا التعارض، اتصل بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على مساعدة.

٥ افصل الآلة عن مقبس التيار المتردد الموجود على الحائط قبل التنظيف. تجنب استخدام المنظّفات السائلة أو منظّفات الأيروسول. استعن في التنظيف بقطعة قماش مبتلة فقط.

٦ لا تضع الآلة على وحدة متحركة أو قاعدة أو منضدة غير ثابتة. فقد تسقط الآلة مما يتسبب في حدوث عطل خطير بها.

٧ يجب تجنب وضع الآلة فوق أو بالقرب من جهاز إشعاع أو جهاز تدفئة أو مكيف هواء أو أنبوب تهوية.

٨ لا تدع أي شيء يرتكز على كابل الطاقة. ولا تضع الآلة في مكان تتعرض فيه الأسلاك للعبث من قبل المارة.

٩ تجنب زيادة تحميل مآخذ التيار والكابلات الموصلة بشكل أكثر من اللازم. قد يؤثر هذا بالسلب على أداء الجهاز وربما يؤدي إلى التعرض لخطر الحريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

١٠ لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ كابل طاقة التيار المتردد أو الوصلة البينية لجهاز الكمبيوتر.

١١ تجنب إدخال أي جسم في الآلة من خلال الفتحات الموجودة بالهيكل أو خزانة الآلة. فربما يلمس نقاط جهد كهربائي خطيرة، مما يؤدي إلى التعرض لخطر الحريق أو الصدمة الكهربائية. تجنب مطلقًا سكب أي سائل من أي نوع في أو على الآلة.

١٢ للحد من خطر الإصابة بصدمة كهربائية، لا تقم بفك الآلة. اذهب بالجهاز إلى فني الخدمة المعتمد في حالة ضرورة إجراء أي عملية إصلاح. قد يترتب على فتح الأغطية أو إزالتها التعرض إلى جهد كهربائي خطير أو مخاطر أخرى. عند تجميع الجهاز بشكل غير صحيح، قد يتعرض الشخص المستخدم لصدمة كهربائية عند استخدام الجهاز لاحقًا.

١٣ افصل الآلة عن جهاز الكمبيوتر وعن مأخذ التيار المتردد، ثم اتصل بموظفي الخدمة المعتمدين للقيام بأعمال الصيانة المطلوبة في الحالات التالية:

- عند تلف أي جزء من كابل الطاقة أو القابس أو كابل التوصيل أو تهتكه.
- عند سكب سائل في الآلة.
- عند تعرض الآلة للأمطار أو الماء.
- عند فشل عمل الآلة بالشكل المطلوب رغم اتباع الإرشادات.
- عند سقوط الآلة أو ظهور تلف بالخزانة.
- عندما يطرأ تغيير مختلف ومفاجئ على أداء الآلة.

١٤ اضبط عناصر التحكم التي تناولتها إرشادات التشغيل فقط. يترتب على ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير صحيح حدوث عطل وربما تتطلب الأمر عملاً مكثفًا من قبل فني الخدمة المعتمد لإعادة الآلة إلى وضع التشغيل العادي.

١٥ تجنب استخدام هذه الآلة أثناء عواصف الرعد والبرق. قد يتعرض الشخص لخطر الإصابة عن بُعد بصدمة كهربائية بسبب هذا البرق. افصل كابل التيار المتردد طوال فترة العاصفة، إن أمكن.

١٦ إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، قد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احذر من لمس هذا السطح واحرص على إبعاد الأطفال عنه.

١٧ احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات الأمان والاعتبارات البيئية

بيان الأمان المتعلق باستخدام الليزر

تمت مصادقة الطابعة على أنها مطابقة لمتطلبات المواصفات القياسية DHHS ٢١ CFR، الفصل ١، الفصل الفرعي J الخاص بمنتجات الليزر من الفئة (١)I في الولايات المتحدة الأمريكية، وتمت مصادقتها في المناطق الأخرى كمنتج ليزر من الفئة I، ومطابق لمتطلبات المواصفات القياسية الدولية IEC ٨٢٥.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة ١ منتجات خطيرة. تم تصميم نظام الليزر والطابعة بشكل يمنع وصول إشعاعات الليزر فوق مستوى الفئة I من الوصول إلى الإنسان أثناء التشغيل العادي أو إجراء المستخدم لأعمال الصيانة أو عند القيام بعملية إصلاح ضرورية.

تحذير
تجنب مطلقًا تشغيل أو إصلاح الطابعة عند إزالة غطاء الحماية من على وحدة الليزر/الماسحة الضوئية. فقد تتسبب الأشعة المنعكسة غير المرئية الصادرة عن الجهاز في إصابة العين بأضرار.
عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية الخاصة بالأمان للحد من مخاطر تعرض الأشخاص للحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

الأمان من مخاطر الأوزون

يصدر عن هذه الآلة أثناء التشغيل العادي غاز الأوزون. ورغم أن هذا الغاز الناتج لا يمثل خطرًا على الشخص المشغل، إلا إنه يُوصى باستخدام هذه الآلة في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت التعرف على مزيد من المعلومات حول الأوزون، الرجاء الاتصال بأقرب وكيل بيع لمنتجات Samsung.

توفير الطاقة

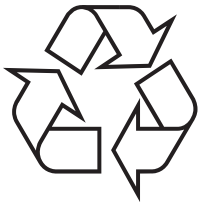
زودت هذه الطابعة بتكنولوجيا متقدمة للحفاظ على الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة عندما لا تكون الطابعة في وضع استخدام فعلي.

فعندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، يتم تخفيض استهلاك الطاقة تلقائيًا.

لا يمثل رمز نجمة الطاقة مصادقة وكالة حماية البيئة (EPA) على أي منتج أو خدمة.

إعادة الاستخدام

الرجاء إعادة استخدام مواد التعبئة الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل غير ضار بالبيئة.



انبعاثات التردد اللاسلكي

قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

تم اختبار هذا الجهاز والتأكد من مطابقته للقواعد الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة B والخاضعة للقسم ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفدرالية (FCC). وقد تم وضع هذه القواعد لتوفير الحماية المناسبة من أي تداخل ضار قد يحدث عند تركيب الجهاز داخليًا. يولد هذا الجهاز طاقة تردد لا سلكي ويستخدم هذه الطاقة ويُشعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للإرشادات، فقد يسبب تداخلاً ضارًا في الاتصالات اللاسلكية. مع ذلك، ليست هناك ضمانات ضد عدم حدوث تداخلات في حالات تركيب معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخلات ضارة على استقبال الراديو أو التلفاز، والتي يمكن تحديدها من خلال تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، يوصى أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

١ تغيير موضع هوائي الاستقبال.

٢ زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

٣ توصيل الجهاز بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.

٤ يجب استشارة وكيل البيع أو فني متخصص في أجهزة الراديو/التلفاز للحصول على المساعدة.

تحذير: قد تتسبب التغييرات أو التعديلات غير المعتمدة صراحة من قبل الشركة المصنِّعة المختصة في إبطال حق المستخدم في تشغيل الجهاز.

القواعد الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي قواعد الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة من الأجهزة الرقمية كما هو منصوص عليه في معيار الأجهزة المسببة للتداخل المعروفة باسم "الأجهزة الرقمية"، معيار ICES-٠٠٣ للعلوم والصناعة

إعلان مطابقة المواصفات (دول الاتحاد الأوروبي)

الاعتمادات والمصادقات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى إعلان شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مطابقة هذا المنتج لتوجيهات ٩٣/٦٨/EEC التالية، والتي تسري بدول الاتحاد الأوروبي اعتبارًا من التواريخ المذكورة:

١ يناير ١٩٩٥: توجيه المجلس رقم ٧٣/٢٣/EEC فيما يتعلق بتقريب قوانين الدول الأعضاء المتعلقة بالأجهزة ذات الجهد الكهربائي المنخفض.

١ يناير ١٩٩٦: توجيه المجلس رقم (٩٢/٣١/EEC) ٨٩/٣٣٦/EEC، فيما بتعلق بتقريب قوانين الدول الأعضاء المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي.

٩ مارس ١٩٩٩: توجيه المجلس رقم ١٩٩٩/٥/EC فيما يتعلق بالأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار العام بمطابقة هذه الأجهزة للمواصفات القياسية.

يمكن الحصول على إعلان كامل يحتوي على تعريفات للتوجيهات ذات الصلة والمعايير المشار إليها من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

EU Declaration of Conformity (LVD, EMC)

For the following product :

Laser Beam Printer

(Product name)

SP20MPP, SP20MPU, Phaser 3122

(Model Number)

Samsung Electronics Co., Ltd. 259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea.
Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd. 264209, Samsugn (Sanxing) Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd. 98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, P.R.CHINA
Samsung Electronics Slovakia s.r.o.Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, SLOVAKIA
Intops(Weihai) Electronics Co, Ltd. 3, Huoju Road Weihai Hi-tech, IDZ Shandong Province CHINA

Manufactured at :

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE Marking Directive[93/68/EEC] and Low Voltage Directive [73/23/EEC], ElectroMagnetic Compatibility [89/336/EEC], amendments [92/31/EEC] are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.
This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix. The standards relevant for the evaluation of safety & EMC requirements are as follows :

LVD : EN 60950-1:2001

EMC : EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001

1. Certificate of conformity / Test report issued by :
2. Technical documentation kept at :

LVD : SEMKO

EMC : SAMSUNG Electronics EURO QA Lab. in U.K.

which will be made available upon request.
(Manufacturer)

Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City,
GyeongBuk, Korea. 730-030

2005-04-25

Whan-Soon Yim / Senior Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

2005-04-25

Yong-Sang Park / Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

١ مقدمة

نهنئك على اقتنائك للطابعة!

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

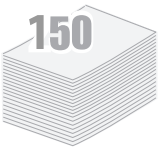
- **ميزات خاصة**
- **ميزات برامج تشغيل الطابعة**
- **مكونات الطابعة**
- **فهم لوحة التحكم**

ميزات خاصة

تعتبر هذه الطابعة الجديدة مزودة بميزات خاصة تساعد على تحسين جودة الطباعة وتمنحك ميزة تنافسية. يمكنك القيام بما يلي:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة عالية

- بإمكانك طباعة حتى ٦٠٠ x ١٢٠٠ نقطة فى البوصة (نقطة فى البوصة).
- حتى ٢٠ صفحة فى الدقيقة بحجم A4 (٢٢ صفحة فى الدقيقة بحجم Letter)



تداول الورق بمرونة

- **صينية للتلقيم اليدوي** تدعم صفحة واحدة من الأظرف أو البطاقات أو الورق الشفاف أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة أو بطاقات المعايدة أو الورق الثقيل.
- **درج قياسي سعة ١٥٠ ورقة** يدعم الأحجام والأنواع المختلفة من الورق.
- درج إستقبال مطبوعات سعة ١٠٠ ورقة يوفر تعاملا مريحا.

إنشاء مستندات متخصصة

- يمكن تخصيص المستندات باستخدام **العلامات المائية** مثل كلمة "سري". لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide).**
- طباعة **الملصقات**. يتم تكبير النص والصور الموجودة بكل صفحة من المستند وطباعتها بعرض الورقة المحددة. بعد طباعة المستند، قم بتشذيب الحواف البيضاء لكل ورقة. قم بلصق الصفحات معًا لتكوين ملصق. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.

توفير الوقت والمال

- إمكانية استخدام الوضع **Toner Save (توفير مسحوق الحبر)** لتوفير مسحوق الحبر. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)** وصفحة ٤-٥.
- إمكانية طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة لتوفير الورق **(طباعة N-Up)**. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا على الورق العادي. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.
- تعتبر هذه الطابعة مطابقة لتوجيهات **Energy Star** الخاصة بالاقتصاد في استهلاك الطاقة.

الطباعة في بيئات متنوعة

- يمكنك الطباعة من أنظمة التشغيل **Windows 98/Me/2000/XP**.

يتوافق الجهاز أيضاً مع عدة إصدارات من Linux و Macintosh.

- سوف تحصل على وصلة **USB** بينية مع الطابعة.

ميزات برامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل **الطابعة** الميزات القياسية التالية:

? تحديد مصدر الورق

? حجم الورق والاتجاه ونوع الوسائط

? عدد النُسخ

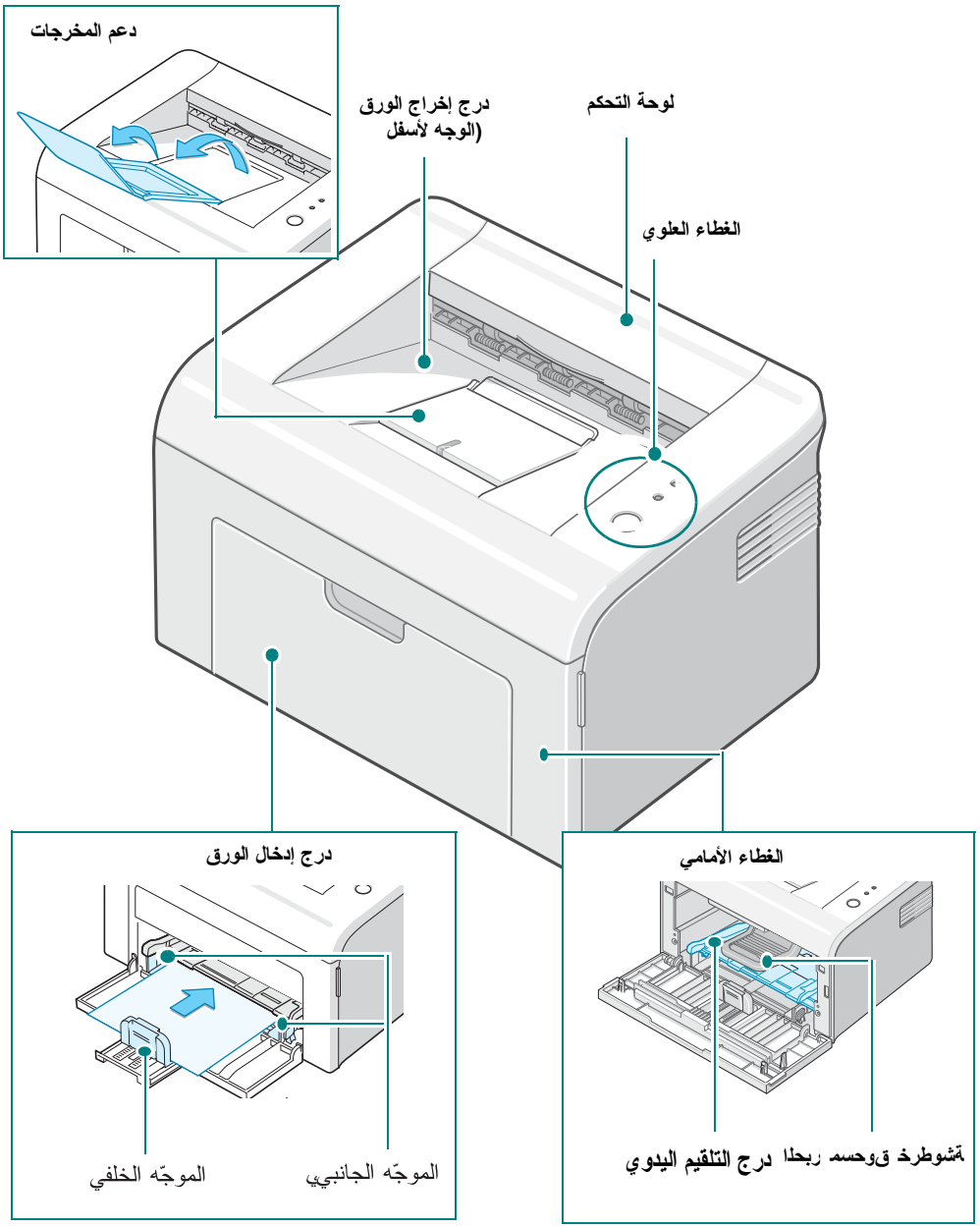
يعرض الجدول التالي نظرة عامة عن الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الميزة	برنامج تشغيل الطابعة		
	Win 98/Me/ 2000/XP	Linux	Macintosh
Toner Save (توفير مسحوق الحبر)	نعم	نعم	لا
خيار جودة الطباعة	نعم	نعم	نعم
طباعة الملصقات	نعم	لا	لا
طباعة على الوجهين (طباعة على جانبى الصفحة يدويا) *	نعم	لا	لا
صفحات متعددة لكل ورقة (N-up)	نعم	نعم (٢,٤)	نعم
طباعة ملائمة للصفحة	نعم	نعم	لا
الطباعة بالتحجيم	نعم	نعم	نعم
العلامات المائية	نعم	لا	لا
التراآب	نعم	لا	لا

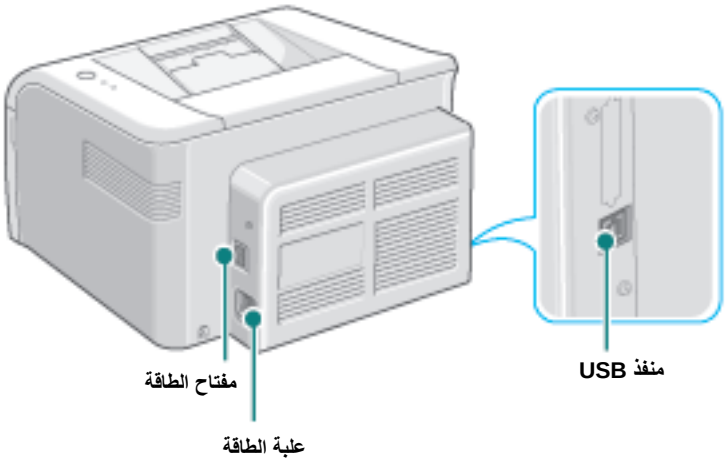
* عند الطباعة على الوجهين يدويا، بإمكانك إدخال حتى ٥٠ ورقة فى درج التلقيم اليدوي.

مكونات الطابعة

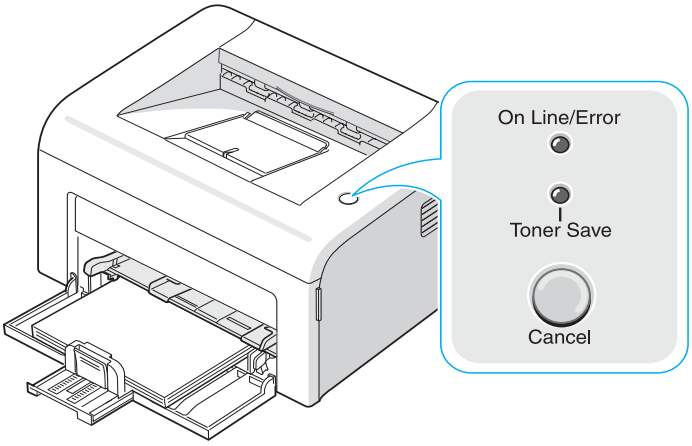
الجزء الأمامي



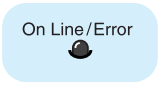
الجزء الخلفي

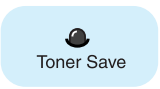
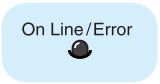


فهم لوحة التحكم



اللمبتان On Line/Error (متصل/خطأ) و Toner Save (توفير مسحوق الحبر)

لمبة الدايود الباعث للضوء	الوصف
	إذا أضاءت لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** باللون الأخضر، تكون الطابعة جاهزة للطباعة.
	إذا أضاءت لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** باللون الأحمر، فهذا يعني أن هناك خطأ في الطابعة مثل انحشار الورق أو خلو الطابعة من الورق أو أن الغطاء العلوي أو الأمامي مفتوح أو أن خرطوشة مسحوق الحبر فارغة. راجع "رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في صفحة ٥-١٨.
	عند ضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** أثناء تلقي الطابعة للبيانات، تومض لمبة **OnLine/Error (متصل/خطأ)** باللون الأحمر لإلغاء عملية الطباعة.
	في الوضع Manual Feed (تغذية يدوية)، تومض لمبة **On Line/Error** (متصل/خطأ) باللون الأحمر إذا كان الدرج خاليًا من الورق. قم بتحميل الورق في الدرج وسوف تتوقف لمبة الدايود الباعث للضوء عن الوميض.
	أثناء تلقي الطابعة للبيانات، تُصدر لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** وميضًا بطيئًا باللون الأخضر. إذا كانت الطابعة تتلقى بيانات، تُصدر لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** وميضًا سريعًا باللون الأخضر.

لمبة الدايود الباعث للضوء	الوصف
	عند ضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** في الوضع Ready (جاهز)، يتم تشغيل لمبة الدايود الباعث للضوء وتمكين الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر). عند ضغط هذا الزر مرة أخرى، يتم إيقاف تشغيل لمبة الدايود الباعث للضوء وتعطيل الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر).
	عندما تومض اللمبتان **On Line/Error (متصل/خطأ)** و**Toner Save (توفير مسحوق الحبر)**، يكون هناك بعض المشكلات في النظام. لحل هذه المشكلة، راجع الموضوع "رسائل استكشاف الأخطاء **وإصلاحها**" في صفحة ٥-١٨.

الزر Cancel (إلغاء الأمر)

لمبة الدايود الباعث للضوء	الوصف
Printing demo page (طباعة صفحة عرض توضيحي)	في الوضع Ready (جاهز)، اضغط هذا الزر باستمرار لمدة ثانيتين حتى تصدر جميع لمبات الدايود الباعث للضوء وميضًا بطيئًا، ثم اتركه.
Manual feeding (تغذية يدوية)	قم بالضغط على هذا الزر فى كل مرة عند قيامك بإدخال ورقة فى ادرج التلقيم اليدوي، عندما تحدد Manual Feed لـ Source من تطبيق برنامجك. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوع "استخدام وضع تغذية يدوية" في صفحة ٣-٧.
Canceling print job (إلغاء مهمة طباعة)	اضغط هذا الزر أثناء عملية الطباعة. تومض لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** عندما يتم إلغاء مهمة الطباعة من الطابعة وجهاز الكمبيوتر، ثم يتم الرجوع إلى الوضع Ready (جاهز). قد يستغرق هذا الإجراء بعض الوقت تبعًا لحجم مهمة الطباعة. في الوضع Manual Feed (تغذية يدوية)، لا يمكن إلغاء مهمة الطباعة عن طريق ضغط هذا الزر. للحصول على معلومات تفصيلية، راجع القسم "استخدام وضع تغذية يدوية" في صفحة ٣-٧.
تشغيل/إيقاف تشغيل الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر)	في الوضع Ready (جاهز)، اضغط هذا الزر لتشغيل الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر) أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات التفصيلية، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)** وصفحة ٤-٥.

٢ إعداد الطابعة

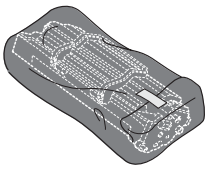
يقدم هذا الفصل معلومات خطوة بخطوة حول إعداد الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

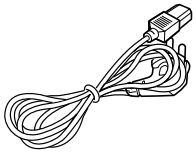
- **إخراج أجزاء المنتج من العبوة**
- **تركيب خرطوشة مسحوق الحبر**
- **تحميل الورق**
- **توصيل كابل الطابعة**
- **تشغيل الطابعة**
- **طباعة صفحة عرض توضيحي**
- **تثبيت برنامج الطابعة**

إخراج أجزاء المنتج من العبوة

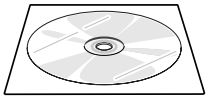
٥ أخرج الطابعة وكافة الملحقات من العبوة الكرتون. تأكد من أن العبوة تحتوي على الطابعة بالإضافة إلى العناصر التالية:



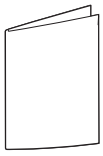
خرطوشة مسحوق الحبر



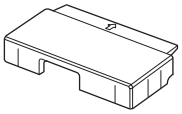
كابل الطاقة



قرص مضغوط



دليل التركيب السريع



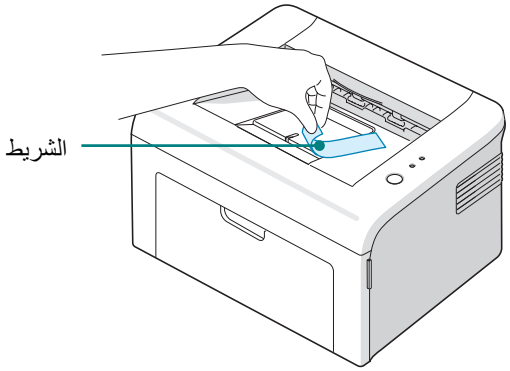
غطاء الورق[١]

١. *تم تصميم غطاء الورق لحماية الورق الذي تم تحميله إلى الدرج من التلوث بالأتربة والرطوبة. إذا أردت فتح الطابعة (على سبيل المثال، لتنظيفها من الداخل أو إزالة انحشار الورق أو تركيب خرطوشة مسحوق الحبر)، فقم بإزالة غطاء الورق من الطابعة.*

ملاحظات:

- إذا كان أي من هذه العناصر مفقودًا أو تالفًا، قم بإخطار الموزع فورًا.
- **قد تختلف المكونات من بلد لآخر.**
- قد يختلف شكل كابل الطاقة باختلاف البلد.
- يحتوي القرص المضغوط على برنامج تشغيل الطابعة ودليل المستخدم (User's Guide) وبرنامج Adobe Acrobat Reader.

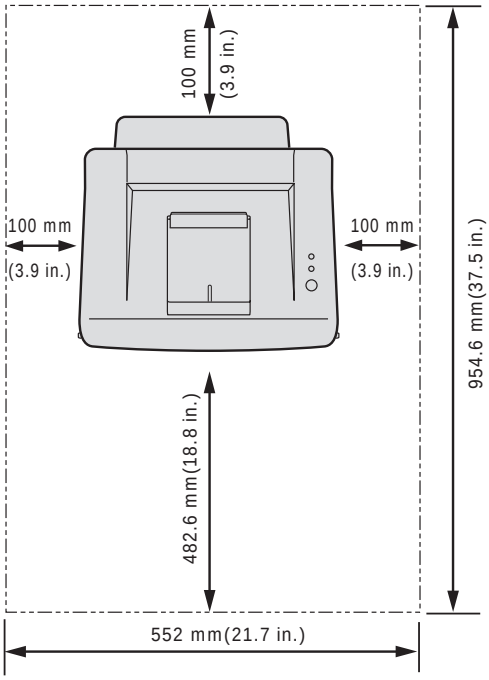
٦ قم بإزالة جميع أجزاء شريط العبوة من الطابعة بعناية.



اختيار مكان الطابعة

اختر مكانًا مستويًا ومستقرًا به مساحة كافية لانتشار التهوية. اترك مساحة إضافية لفتح الغطاء والدرج. يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. راجع الصورة التالية لمساحة الخلوص. لا تضع الطابعة بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة!

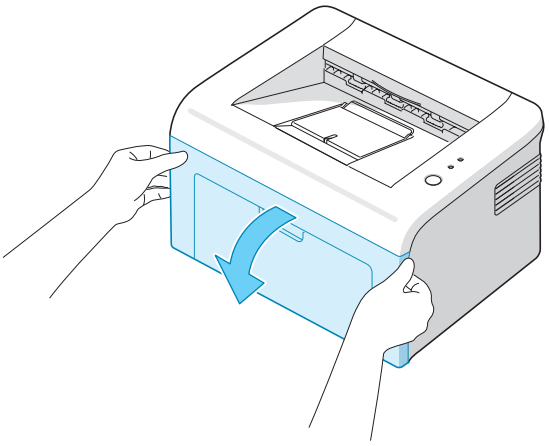
مساحة الخلوص



- **من الأمام**: ٤٨٢,٦ مم (مساحة كافية للسماح بفتح درج إدخال الورق)
- **من الخلف**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
- **من اليمين**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
- **من اليسار**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)

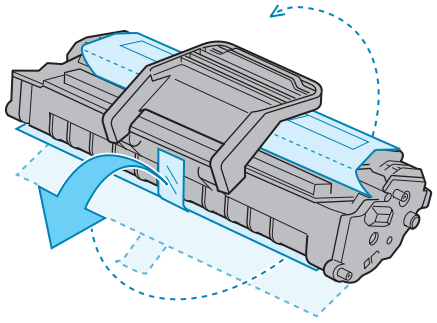
تركيب خرطوشة مسحوق الحبر

١ امسك الغطاء الأمامي واسحبه تجاهك لفتحه.

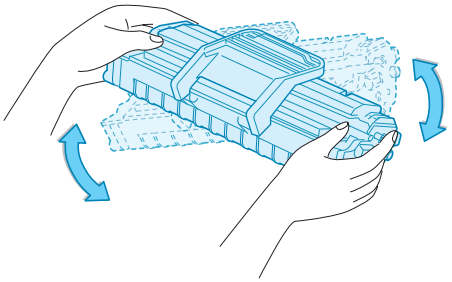


ملاحظة: نظرًا لأن وزن الطابعة خفيف جدًا، فمن الممكن أن تتحرك عند استخدامك لها؛ في حالة فتح/غلق الدرج أو تركيب/إزالة خرطوشة مسحوق الحبر على سبيل المثال. توخ الحذر حتى لا تحرك الطابعة.

٢ أخرج خرطوشة مسحوق الحبر من الكيس الخاص بها وقم بإزالة ورق حماية الخرطوشة من خلال نزع شريط التغليف.



٣ قم بلف الخرطوشة برفق للأمام والخلف خمس أو ست مرات لتوزيع مسحوق الحبر.



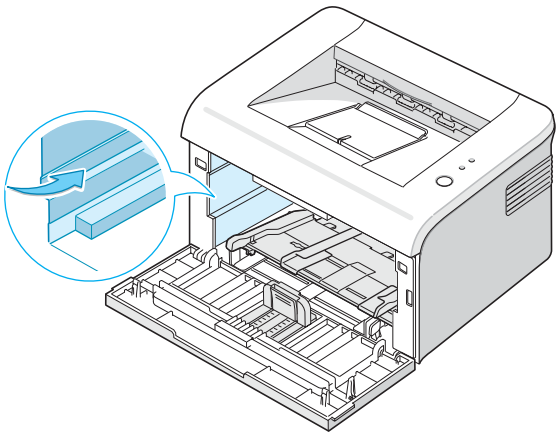
يترتب على لف الخرطوشة بشكل كامل ضمان الحصول على الحد الأقصى من النسخ التي يمكن طباعتها باستخدام الخرطوشة.

ملاحظة: في حالة وقوع المسحوق على ملابسك، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش جافة ثم اغسل الملابس بالماء البارد. يتسبب الماء الساخن في تثبيت بقعة الحبر في أنسجة الملابس.

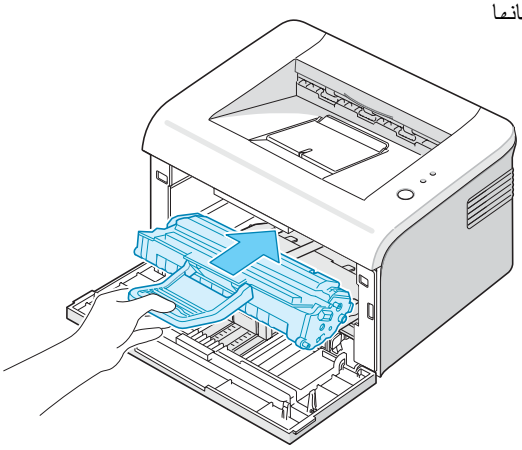
تحذير:

- لتجنب تلف خرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لمدة طويلة تزيد عن بضع دقائق. في حالة تعرض الخرطوشة للضوء لعدة دقائق، قم بتغطيتها بقطعة من الورق.
- لا تلمس الجانب السفلي الأخضر لخرطوشة مسحوق الحبر. استخدم المقبض الموجود بالخرطوشة، حتى لا تلمس هذه المنطقة.

٤ حدد مكان فتحات الخرطوشة داخل الطابعة، واحدة على كل جانب.

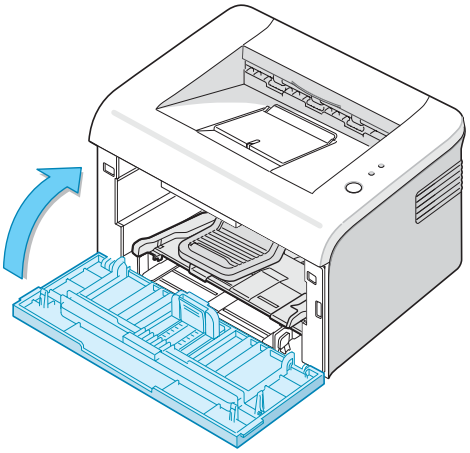


٥ قم ببسط ذراع خرطوشة مسحوق الحبر ومسكه. أدخل الخرطوشة في الطابعة حتى تستقر في مكانها



ملاحظة: قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر أو سحبها بعناية حتى لا تتعرض الخرطوشة للخدش بسبب الطابعة.

٦ قم بإغلاق الغطاء الأمامي. تأكد من الغطاء مغلق بشكل محكم. إذا لم يكن الغطاء مغلقًا بإحكام، قد تحدث أخطاء بالطابعة عند الطباعة.

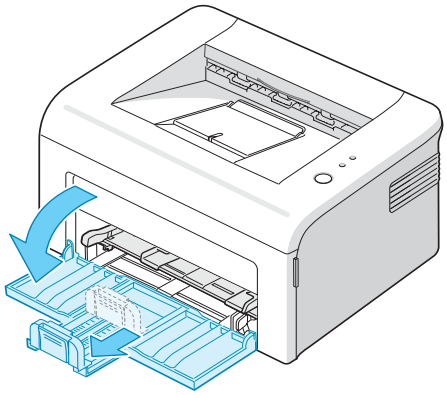


ملاحظة: عند طباعة نص بتغطية حبر تبلغ ٥%، فإنه من المتوقع أن يصل عمر خرطوشة الحبر إلى ٣٠٠٠ صفحة تقريبا (علما بأن عمر الخرطوشة المرفقة مع الطابعة يصل إلى ١٠٠٠ صفحة)

تحميل الورق

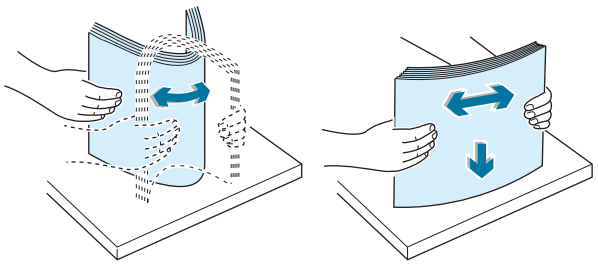
يمكنك تحميل ١٥٠ ورقة تقريبًا في الدرج.

١ أمسك درج إدخال الورق واسحبه تجاهك لفتحه. اضغط على الموجه الخلفي واسحبه للخارج لتوسيع الدرج.

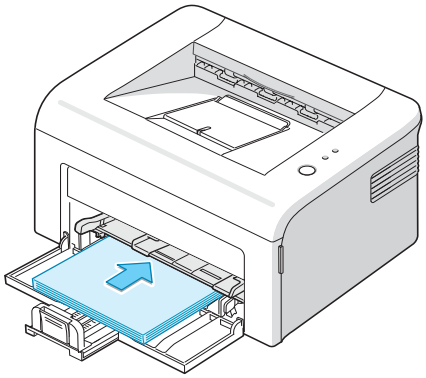


ملاحظة: نظرًا لأن وزن الطابعة خفيف جدًا، فمن الممكن أن تتحرك عند استخدامك لها؛ في حالة فتح/غلق الدرج أو تركيب/إزالة خرطوشة مسحوق الحبر على سبيل المثال. توخ الحذر حتى لا تحرك الطابعة.

٢ قم بإعداد رزمة ورق لتحميلها عن طريق ثنيها وتذريتها للخلف والأمام. قم بتسوية الحواف على سطح مستو.



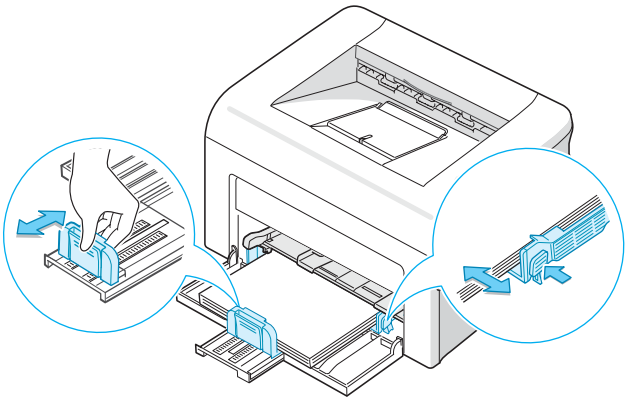
٣ قم بتحميل الورق **مع جعل الوجه الذي تتم عليه الطباعة لأعلى**.



تأكد من أن الجوانب الأربعة للورقة مستوية في الدرج.

٤ احذر التحميل الزائد للورق. قد يتسبب التحميل الزائد للورق في حدوث انحشار للورق.

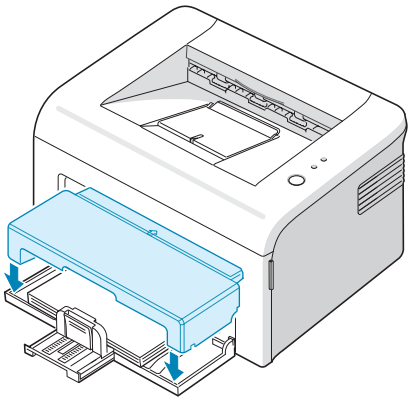
٥ قم بتحريك الموجّه الخلفي لضبطه على طول الورقة، ثم قم بتحريك الموجّه الجانبي، ثم قم بتمريره نحو الحافة اليسرى للورق.



ملاحظات:

- لا تقم بدفع موجّه العرض بعيدًا بمسافة كبيرة بحيث يسبب ذلك انحرافًا للمواد.
- إذا لم تقم بضبط موجّه العرض، قد يتسبب ذلك في حدوث انحشار للورق.

٦ إذا لزم الأمر، أغلق غطاء الورق لحماية الورق الذي تم تحميله إلى الدرج من الأتربة.



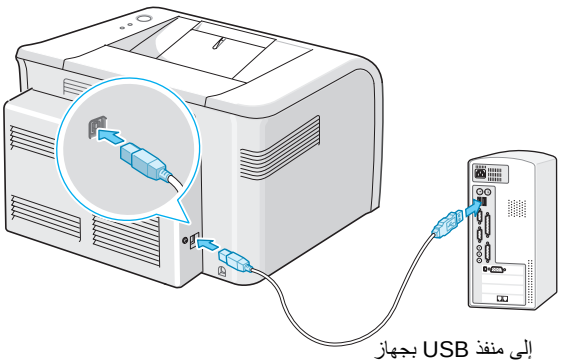
توصيل كابل الطابعة

للطباعة من جهاز الكمبيوتر الخاص بك، تحتاج إلى توصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي (USB).

ملاحظة: يتطلب توصيل الطابعة بمنفذ USB الخاص بجهاز الكمبيوتر كابل USB معتمد. أنت في حاجة إلى شراء كابل USB 1.1 متوافق بطول ٣ م تقريبًا.

١ أكد من إيقاف تشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ قم بتوصيل كابل USB الخاص بالطابعة بالموصل بالجزء الخلفي من الطابعة.



إلى منفذ USB بجهاز الكمبيوتر

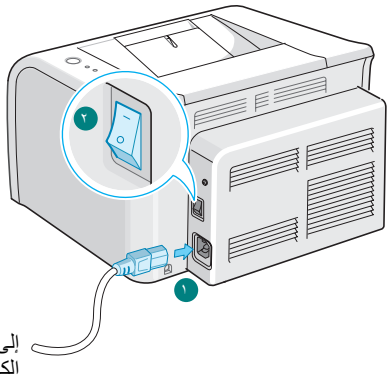
٣ قم بتوصيل الطرف الآخر من الكابل بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر.

إذا أردت الحصول على تعليمات، راجع دليل المستخدم (User's Guide) الخاص بجهاز الكمبيوتر.

تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل سلك الطاقة بعلبة الطاقة الموجودة بالجزء الخلفي من الطابعة.

٢ قم بتوصيل الطرف الآخر بمصدر تيار كهربي متردد متصل بطرف أرضي بشكل مناسب باستخدام مفتاح الطاقة.



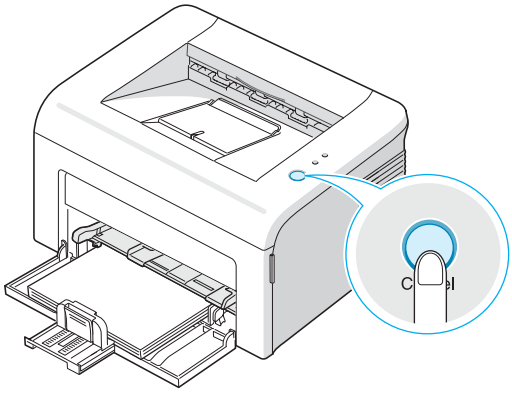
تحذير:

- تكون منطقة الانصهار الموجودة في الجزء الخلفي من الحيز الداخلي للطابعة ساخنة في حالة اتصالها بالطاقة. احذر أن تصيبك حرارة هذه المنطقة بضرر عند الوصول إليها.
- لا تقم بفك الطابعة بينما تكون متصلة بالطاقة. قد يعرض إجراء كهذا إلى صدمة كهربائية.

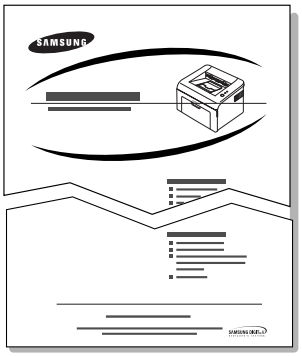
طباعة صفحة عرض توضيحي

قم بطباعة صفحة عرض توضيحي للتأكد من أن الطابعة تعمل بالشكل الصحيح.

١ اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** باستمرار من لوحة التحكم لمدة ثانيتين لطباعة صفحة عرض توضيحي.



٢ تعرض صفحة العرض التوضيحي التكوين الحالي للطابعة.



تثبيت برنامج الطابعة

يجب أن تقوم بتثبيت البرنامج باستخدام الاسطوانة المدمجة المزودة، وذلك بعد إعداد الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. للاطلاع على التفاصيل انظر **دليل استخدام البرنامج**.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة التالي باستخدام القرص المضغوط.

- **برنامج تشغيل الطابعة** الخاص بنظام التشغيل Windows. استخدم برنامج تشغيل الطابعة هذا لتحقيق أقصى استفادة من ميزات الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.
- **أداة مراقبة الحالة** تتيح لك الاطلاع على حالة الطباعة للطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.

برنامج التشغيل لنظام Macintosh

توفر الطابعة الخاصة بك طباعة بنظام Macintosh الإصدار 10.3 أو الأعلى سرعة.

برنامج التشغيل لنظام Linux

يمكنك القيام بعمليات الطباعة والمسح الضوئي في نظام Linux باستخدام هذا الجهاز.

متطلبات النظام

إمكانية استخدام أحد أنظمة التشغيل التالية على جهاز الكمبيوتر.

- Windows 98/Me/2000/XP - يعرض الجدول التالي متطلبات أنظمة تشغيل Windows.

العنصر	المتطلبات	
نظام التشغيل	Windows 98/Me/2000/XP	
وحدة المعالجة المركزية	Windows 98/Me/2000	Pentium II، 400 ميجاهرتز أو أعلى
	Windows XP	Pentium II، 933 جيجاهيرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	Windows 98/Me/2000	64 ميجابايت أو أعلى
	Windows XP	128 ميجابايت أو أعلى
المساحة الحرة على القرص	Windows 98/Me/2000	300 ميجابايت أو أعلى
	Windows XP	1 جيجابايت أو أعلى
مستكشف Internet Explorer	الإصدار 5.0 أو أعلى	

ملاحظة: بالنسبة لنظامي تشغيل Windows 2000/XP، يجب أن يقوم مسئول النظام بتثبيت البرنامج.

- بالنسبة لأنظمة Linux المختلفة – راجع **دليل مستخدم البرنامج**.

٣

استخدام مواد الطباعة

سيساعدك هذا الفصل في فهم أنواع الورق التي يمكنك استخدامها مع هذه الطابعة وكيفية تحميل الورق بشكل صحيح في الدرج للحصول على أفضل جودة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **اختيار الورق والمواد الأخرى**
- **التحقق من مكان الإخراج**
- **تحميل الورق**
- **الطباعة على المواد الخاصة**
- **إلغاء مهام الطباعة**

اختيار الورق والمواد الأخرى

يمكنك الطباعة على العديد من مواد الطباعة كالورق العادي والمغلفات والملصقات والورق الشفاف وما إلى ذلك. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣ للحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة، لا تستخدم غير الورق المستخدم في آلات النسخ عالي الجودة.

عند اختيار مواد الطباعة، يجب أخذ العناصر التالية بعين الاعتبار:

- **النتيجة المطلوبة:** يجب أن يكون الورق الذي تختاره مناسبًا للمشروع.
- **الحجم:** يمكنك استخدام ورق من أي حجم يناسب أدوات ضبط الورق في وحدة التغذية بالورق بسهولة.
- **الوزن:** تدعم الطابعة أوزان الورق التالية:
  - ورق مقوى ١٦ إلى ٢٤ رطلاً (٦٠ إلى ٩٠ جم/م^2) للدرج
  - ١٦~٦٠~٤٣ ١٦٥ رطل (جم/م مربع) ورق طباعة فاخر لدرج التلقيم اليدوي.
- **السطوع:** بعض أنواع الورق تكون أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- **نعومة أسطح الورق:** تؤثر نعومة أسطح الورق على مدى وضوح الطباعة على الورق.

تحذير: يمكن أن يتسبب استخدام مواد غير مطابقة للمواصفات الواردة في موضوع "مواصفات الورق" في مشكلات تتطلب الاستعانة بالخدمة. ولا تعتبر الخدمة خاضعة للضمان أو اتفاقيات الخدمة.

النوع ومصادر الإدخال والسعة

نوع الورق	مصدر/سعة[1] الإدخال	
	درج الورق	درج التلقيم اليدوي
ورق عادي	١٥٠	١
المغلفات[2]	-	١
الملصقات[2]	-	١
الأغشية الشفافة[2]	-	١
مخزونات البطاقات[2]	-	١

١. قد يتم خفض السعة القصوى تبعًا لسُمك الورق.

٢. إذا حدث إنحشار زائد للورق ، فقم بإدخال كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوي.

توجيهات خاصة بالورق والمواد الخاصة

عند تحديد الورق أو المغلفات أو المواد الخاصة الأخرى أو تحميلها، يجب أخذ التوجيهات التالية بعين الاعتبار:

- قد تتسبب محاولة الطباعة على ورق رطب أو متجعد أو متغضن أو ممزق في حدوث انحشار للورق ورداءة جودة الطباعة.
- لا تستخدم غير الورق المستخدم في آلات النسخ عالي الجودة للحصول على أفضل جودة طباعة.
- تجنب الورق الذي يحتوي على نقش بارز أو ثقوب أو نسيج شديد النعومة أو شديد الخشونة. قد يحدث انحشار للورق.
- قم بتخزين الورق في عبوات حفظ رزم الورق حتى يحين وقت استخدامه. قم بوضع العبوات على حوامل أو أرفف وليس على الأرضية. لا تقم بوضع الأجسام الثقيلة فوق الورق سواء آآان داخل العبوات أو خارجها. قم بحفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تتسبب في تجعده وتغضنه.
- قم بتخزين المواد غير المستخدمة في درجات حرارة بين ١٥° و٣٠° مئوية (٥٩° إلى ٨٦° فهرنهايت). يجب أن تكون الرطوبة النسبية بين ١٠% و٧٠%.
- أثناء التخزين، يجب استخدام تغليف مقاوم للرطوبة آأي من أنواع الحاويات أو الأآياس البلاستيكية لمنع الأتربة والرطوبة من الوصول إلى الورق.
- قم بإدخال أنواع الورق الخاصة كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوى لتجنب حدوث إنحشار الورق.
- لا تستخدم غير المواد الموصى باستخدامها بشكل خاص مع طابعات الليزر.
- لمنع المواد الخاصة آالورق الشفاف وأوراق الملصقات من الالتصاق معًا، قم بإزالتها بمجرد أن تتم طباعتها.

- بالنسبة للمغلفات:
  - لا تستخدم غير المغلفات جيدة الخامة ذات الطيات الحادة والخالية من التغضن.
  - لا تستخدم المغلفات ذات المشابك والماسكات.
  - لا تستخدم المغلفات ذات الفتحات أو الحواف المبطنة أو الأختام ذاتية اللصق أو المواد الصناعية الأخرى.
  - لا تستخدم المغلفات التالفة أو متواضعة الصناعة.
  - لا تستخدم غير المغلفات الموصى بها مع طابعات الليزر. قبل تحميل المغلفات في الدرج، تأكد من خلوها من التلف وعدم التصاقها معًا.
  - لا تقم بتغذية الطابعة بالمغلفات الملصق بها طوابع بريد.
- بالنسبة للورق الشفاف:
  - ضع الورق فوق سطح مستوٍ بعد إزالته من الطابعة.
  - لا تتركه في درج الورق لفترات طويلة. قد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما ينتج عنه بقع بالطباعة.
  - للقضاء على آثار بصمات الأصابع، قم بإزالتها ثم قم بتغطية الورق بعناية.
  - لتجنب شحوب الألوان، لا تعرّض الورق الشفاف المطبوع لفترات طويلة لضوء الشمس.
  - لا تستخدم غير الورق الشفاف الموصى باستخدامه بشكل خاص مع طابعات الليزر.
  - تأكد من أن الورق الشفاف خال من التغضن أو التجعّد، وتأكد كذلك من خلو حوافه من التمزق.
- بالنسبة للملصقات:
  - تحقق من أن المواد اللاصقة لن تتأثر بدرجة حرارة الانصهار التي تبلغ ١٨٠° مئوية (٣٥٦° فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية.
  - تأكد من عدم وجود مواد لاصقة معرّضة بين الملصقات. يمكن أن تتسبب المناطق المعرّضة في تقشير الملصقات أثناء الطباعة مما يؤدي إلى انحشار الورق. يمكن أن تتسبب المواد اللاصقة المعرّضة أيضًا في إتلاف مكونات الآلة.
  - لا تقم بتحميل ورقة من هذه المواد المعرضة خلال الطابعة لأكثر من مرة. تم تصميم الظهر اللاصق كي يتم تمريره مرة واحدة خلال الآلة.
  - لا تستخدم الملصقات التي تنفصل عن الورقة الخلفية أو التي بها تجعد أو تغضن أو تلف من نوع آخر.
  - لا تستخدم غير الملصقات الموصى بها مع طابعات الليزر.

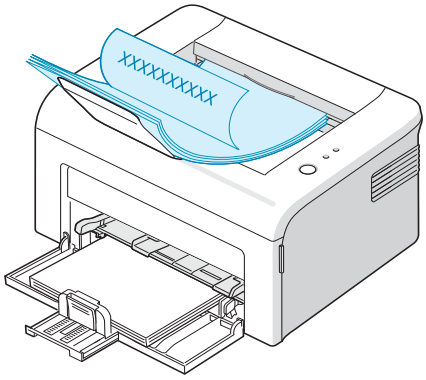
- بالنسبة لمخزون البطاقات والمواد ذات الأحجام المخصصة:
  - يمكن طباعة البطاقات البريدية، وبطاقات الفهرسة مقاس ٣,٥ × ٥,٨٣ والمواد ذات الحجم المخصص، باستخدام هذه الطابعة. يعتبر الحد الأدنى للحجم هو ٧٦ × ١٢٧ مم (البطاقات البريدية مقاس ٣,٠ × ٥,٠) والحد الأقصى للحجم هو ٢١٦ × ٣٥٦ مم (البطاقات البريدية مقاس ٨,٥ × ١٤).
  - قم دائما بإدخال الورق طوليا إلى درج التلقيم اليدوى. إذا أردت طباعة الصفحات بالعرض (landscape) فقم بتحديد هذا الخيار من البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
    وقد يؤدي إدخال الورق بالعرض إلى إحداث تكدس للورق.
  - لا تقم بالطباعة على وسائط ذات عرض أقل من ٧٦ مم (٣,٠ بوصة) أو طول أقل من ١٢٧ مم (٥,٠ بوصة).

- بالنسبة للورق المطبوع مسبقًا:
  - يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام الحبر المقاوم للحرارة الذي لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات خطيرة عند تعرضه لدرجة حرارة الانصهار بالطابعة البالغة ٢٠٥° مئوية (٤٠٠° فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية.
  - يجب أن يكون الحبر المستخدم مع الورق ذي الرأسية غير قابل للاشتعال ويجب ألا يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الطابعة.
  - يجب أن يتم ختم النماذج والورق ذي الرأسية بغلاف يدل على أنها مقاومة للرطوبة لمنع حدوث تغيرات أثناء التخزين.
  - قبل تحميل الورق المطبوع مسبقًا آالنماذج والورق ذي الرأسية، تحقق من أن الحبر المستخدم مع الورق جاف. أثناء عملية الانصهار، من الممكن أن يسقط الحبر السائل عن الورق المطبوع مسبقًا.

- لا تستخدم الورق **الخالي من الكربون** والورق **الشفاف**. قد ينتج عن استخدام هذه الأنواع من الورق روائح آيماوية وقد يلحق التلف بالطابعة.

التحقق من مكان الإخراج

يقوم درج الإخراج بالطابعة بتجميع الورق بالترتيب الصحيح مع جعل الوجه المطبوع لأسفل.



ملاحظات:

- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، سوف ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احذر لمس السطح ويجب الحذر من اقتراب الأطفال خصوصًا من السطح.
- يستطيع درج إستقبال المطبوعات الأمامية إستقبال حتى ١٠٠ ورقة. قم بإزالة الصفحات حتى لا يتكدس درج التلقيم.

تحميل الورق

يساعد التحميل المناسب للورق على منع حدوث انحشار للورق وضمان طباعة بدون مشكلات. لا تقم بإخراج الورق من الدرج أثناء إجراء مهمة الطباعة. قد يتسبب هذا في انحشار الورق. راجع "النوع ومصادر الإدخال والسعة" في الصفحة ٣-٣ للاطلاع على حجم الورق والسعة المقبولة للدرج.

استخدام الدرج

يحمل الدرج ١٥٠ ورقة. راجع "النوع ومصادر الإدخال والسعة" في الصفحة ٣-٣ للاطلاع على حجم الورق والسعة المقبولة للدرج.

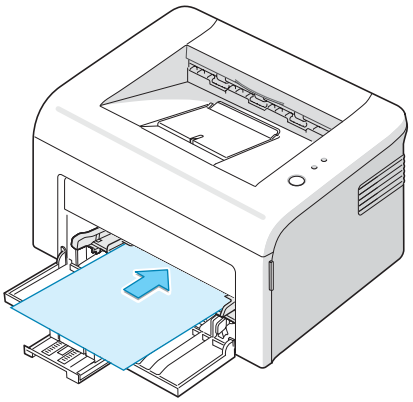
قم بتحميل رزمة ورق في الدرج وقم بالطباعة. للحصول على تفاصيل حول تحميل الورق في الدرج، راجع "تحميل الورق" في الصفحة ٢-٦.

استخدام درج التلقيم اليدوي

إذا قمت بتحديد Manual Feed من خيار Source، فيمكنك إدخال الورق إلى درج التلقيم اليدوي يدويا. يمكن أن يكون إدخال الورق يدويا مفيدا عندما ترغب فى فحص جودة الطباعة عقب طباعة كل صفحة.

إذا حدث إنحشارللورق فى درج التلقيم اليدوي، فقم بإدخال كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوي.

١ قم بإدخال مواد الطباعة إلى درج التلقيم اليدوي بحيث يكون الوجه الذى ترغب فى الطباعة عليه إلى أعلى.



قم بضبط موجّه الورق على مادة الطباعة بإحكام دون أن يؤدي ذلك إلى ثني الورق.

٢ عندما تقوم بطباعة مستند، يجب أن تقوم بتحديد الخيار **Manual Feed (تغذية يدوية)** في **Source (مصدر)** من التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، ثم تحديد حجم الورق ونوع الورق المناسبين. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.

٣ اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** على الطابعة لبدء عملية التغذية.

ملاحظة: إذا لم تقم بضغط الزر بعد فترة توقف مؤقت، سيتم تغذية الورق تلقائيًا إلى الطابعة.

٤ تم بدء الطباعة.

٥ إذا كنت تقوم بطباعة صفحات متعددة، قم بتحميل الورقة التالية بعد خروج الورقة الأولى من الطابعة، ثم اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)**.

كرّر هذه الخطوة مع كل صفحة تريد طباعتها.

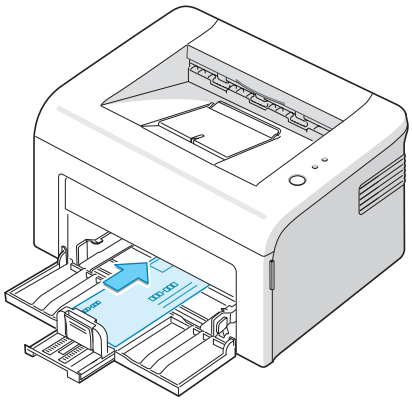
الطباعة على المواد الخاصة

١ افتح درج إدخال الورق.

٢ قم بإدخال مواد الطباعة إلى درج التلقيم اليدوي. لا تخلط أنواع الورق ببعضها. انظر الإرشادات التالية لإدخال كل نوع من أنواع مواد الطباعة .

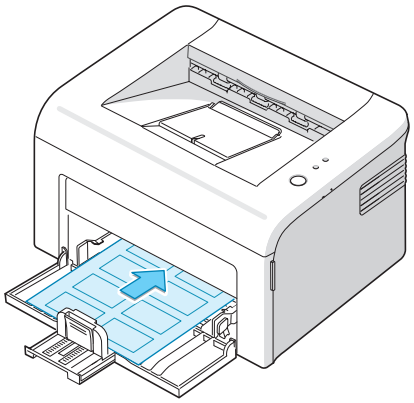
- قم بإدخال الأظرف إلى درج التلقيم اليدوي بحيث يكون الوجه الذى يحمل لسان المظروف إلى أسفل.

اجعل المكان الخاص بالطابع على اليسار مع إدخال نهاية الظرف التى تحمل المكان الخاص بالظرف إلى الطابعة أولا وإلى منتصف درج التلقيم اليدوي.



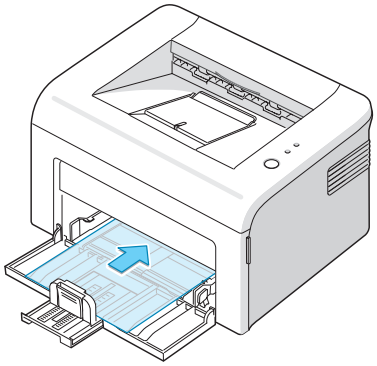
تحذير: إذا قمت بطباعة ٢٠ ظرفًا على التوالي، قد ترتفع درجة حرارة سطح الغطاء العلوي. الرجاء توخي الحذر.

- قم بإدخال البطاقات اللاصقة إلى درج التلقيم اليدوي بحيث يكون الوجه الذى ترغب فى الطباعة عليه إلى أعلى.



ملاحظة: لمنع الملصقات من الالتصاق ببعضها البعض، لا تترك ورق الملصقات المطبوع يتراآم بعد خروجه من الطابعة.

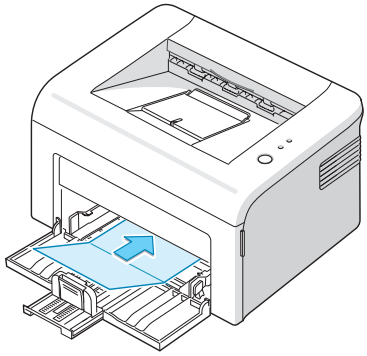
- قم بإدخال الورق الشفّاف إلى درج التلقيم اليدوي بحيث يكون الوجه الذى ترغب فى الطباعة عليه لأعلى، مع إدخال أعلى الجزء اللاصق أولا .



ملاحظات:

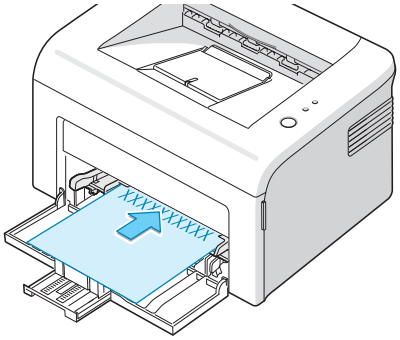
- لمنع الورق الشفاف من الالتصاق ببعضه البعض، لا تترك المطبوع منه متر آمًا فوق بعضه بعد خروجه من الطابعة.
- ضع الورق الشفاف فوق سطح مستوٍ بعد إزالته من الطابعة.
- لا تستخدم الورق الشفاف الذي يكون منفصلاً عن الورقة الخلفية.

- قم بإدخال رزمة الورق بحيث يكون الوجه الذى ترغب فى الطباعة عليه لأعلى ، مع إدخاله طوليا فى منتصف درج التلقيم اليدوي .



ملاحظة: إذا حدث إنحشار لرزمة الورق عند إدخالها، قم بعكس إتجاه الورق ثم أعد المحاولة مرة أخرى .

- قم بإدخال ورق الشركات الرسمى إلى درج التلقيم اليدوي بحيث يكون الوجه المزّود بالتصميم لأعلى، مع جعل رأس الصفحة بإتجاه الطابعة



٣ قم بضبط الموجّه **الجانبي** على حافة المادة.

٤ عندما تقوم بالطباعة على مادة خاصة، يجب أن تقوم بتحديد الخيار **Manual Feed (تغذية يدوية)** في **Source (مصدر)** من التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، ثم قم بتحديد حجم ونوع الورق المناسبين. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.

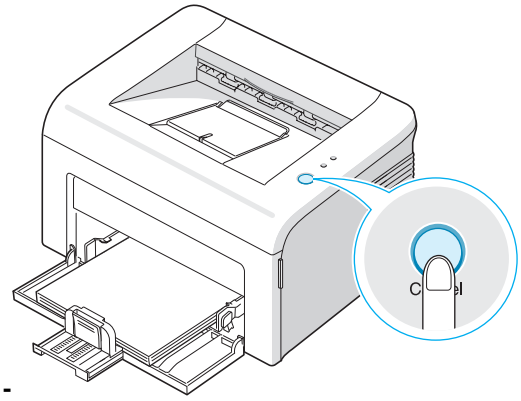
٥ اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** لبدء عملية التغذية.

إلغاء مهام الطباعة

هناك طريقتان لإلغاء مهام الطباعة.

لإيقاف مهام الطباعة من لوحة التحكم

اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** الموجود بلوحة التحكم.



-

سوف تقوم الطابعة بإنهاء طباعة الصفحة بدأت في التحرك تجاه الطابعة ثم حذف بقية مهمة الطباعة. يعمل ضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** على إلغاء المهمة الحالية فقط في الطابعة. إذا كان هناك أكثر من مهمة طباعة واحدة في ذاكرة الطابعة، يجب ضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** مرة واحدة لكل مهمة.

لإيقاف مهام الطباعة من المجلد الطابعات

١ من القائمة ابدأ في نظام التشغيل Windows، حدد إعدادات.

٢ **حدد الطابعات لفتح الإطار "الطابعات"، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الطابعة الخاصة بك.**

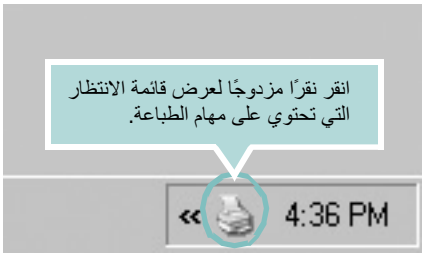
٣ من القائمة مستند، حدد **إلغاء الطباعة** (Windows 98/Me) أو **إلغاء الأمر** (Windows 2000/XP).

في الوضع Manual Feed (تغذية يدوية)، لا يمكن إلغاء مهمة الطباعة عن طريق ضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)**.

لإلغاء مهام الطباعة في الوضع Manual Feed (تغذية يدوية):

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز على الجانب الأيمن من الجزء السفلي للإطار.



٣ حدد مهمة تريد إلغاءها.

٤ بالنسبة لنظامي التشغيل Windows 98/Me، حدد **إلغاء الطباعة** من القائمة **مستند**.
بالنسبة لنظامي التشغيل Windows 2000/XP، حدد **إلغاء الأمر** من القائمة **مستند**.

٥ عند إزالة المهمة من القائمة، قم بتشغيل الطابعة.

٤

صيانة الطابعة

يقدم هذا الفصل اقتراحات بخصوص صيانة خرطوشة مسحوق الحبر والطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **صيانة خرطوشة مسحوق الحبر**
- **استخدام الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر)**
- **تنظيف الطابعة**
- **الأجزاء القابلة للاستهلاك وقطع الغيار**

صيانة خرطوشة مسحوق الحبر

تخزين خرطوشات مسحوق الحبر

للحصول على أفضل النتائج من خرطوشة مسحوق الحبر، ننصح بأخذ التوجيهات التالية بعين الاعتبار.

- لا تقم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر من العبوة الخاصة بها إلا عند استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة مسحوق الحبر. **لا يدخل تحت ضمان الطابعة التلف الناتج عن استخدام الخرطوشات المعاد ملؤها.**
- قم بتخزين خرطوشات مسحوق الحبر في نفس البيئة التي توجد بها الطابعة.
- لتجنب تلف خرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق.

متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر

يعتمد عمر الخرطوشة على حجم الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. عند طباعة نص بتغطية حبر تبلغ ٥%، يصل عمر خرطوشة الحبر الجديدة إلى ٣٠٠٠ صفحة في المتوسط (يصل عمر خرطوشة الحبر الأصلية المرفقة مع الطابعة إلى حوالي ١٠٠٠ صفحة في المتوسط).

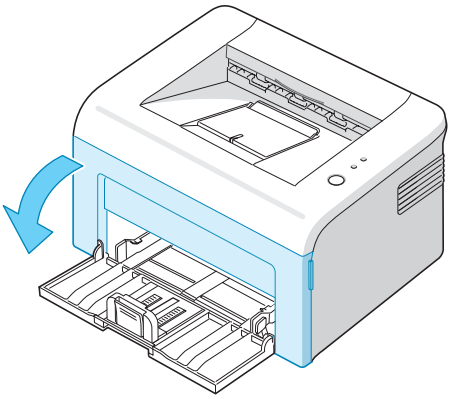
توفير مسحوق الحبر

لتوفير مسحوق الحبر، اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. سوف تضئ لمبة **Toner Save (توفير مسحوق الحبر)**. يمكنك أيضًا تمكين الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر) من خصائص الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**. سوف يعمل تحديد هذا الخيار على تمديد عمر خرطوشة مسحوق الحبر وخفض التكلفة لكل ورقة، إلا أنه سيؤدي إلى خفض جودة الورقة.

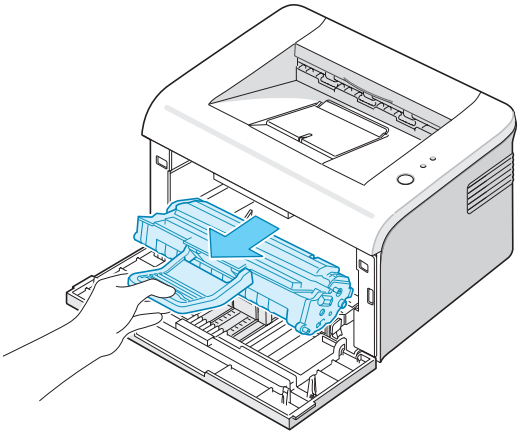
إعادة توزيع مسحوق الحبر

عندما يكون مسحوق الحبر منخفضًا، قد تظهر مساحات شاحبة أو باهتة اللون على الصفحات المطبوعة. قد تتمكن من تحسين جودة الطباعة مؤقتًا عن طريق إعادة توزيع مسحوق الحبر. قد تتيح لك الإجراءات التالية إنهاء مهمة الطباعة الحالية قبل استبدال خرطوشة مسحوق الحبر.

١ افتح الباب الأمامي.



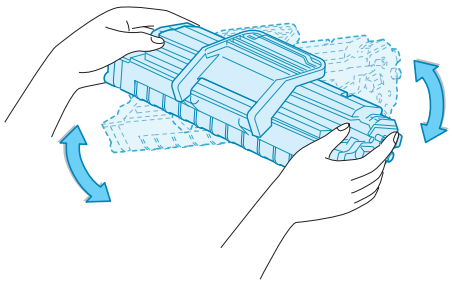
٢ اجذب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج حتى تخرجها من الطابعة.



تحذير:

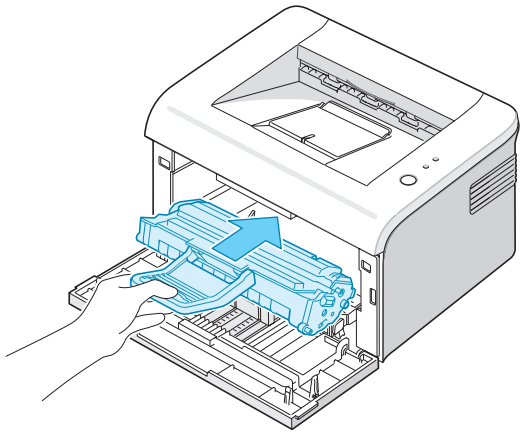
- تجنب ملامسة الأجزاء الداخلية من الطابعة. قد تكون منطقة الانصهار ساخنة.
- لتجنب تلف خرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق.
- **تنبيه:** لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الحبر، استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ قم برج خرطوشة مسحوق الحبر برفق من جانب لآخر خمس أو ست مرات لإعادة توزيع مسحوق الحبر.

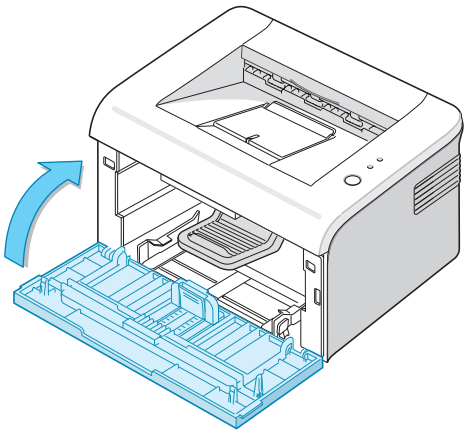


ملاحظة: في حالة وقوع المسحوق على ملابسك، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش جافة وغسله بالماء البارد. الماء الساخن يعمل على تثبيت المسحوق بالأنسجة.

٤ قم بإعادة إدخال خرطوشة مسحوق الحبر في الطابعة. تأكد من أن خرطوشة مسحوق الحبر استقرت في مكانها.



٥ قم بإغلاق الغطاء الأمامي. تأكد من الغطاء مغلق بشكل محكم. إذا لم يكن الغطاء مغلقًا بإحكام، قد تحدث أخطاء بالطابعة عند الطباعة.



استبدال خرطوشة مسحوق الحبر

إذا ظلت الطباعة باهتة اللون بعد إعادة توزيع مسحوق الحبر (راجع صفحة ٤-٣)، قم باستبدال خرطوشة مسحوق الحبر.

قم بإخراج الخرطوشة القديمة وتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٤-٢.

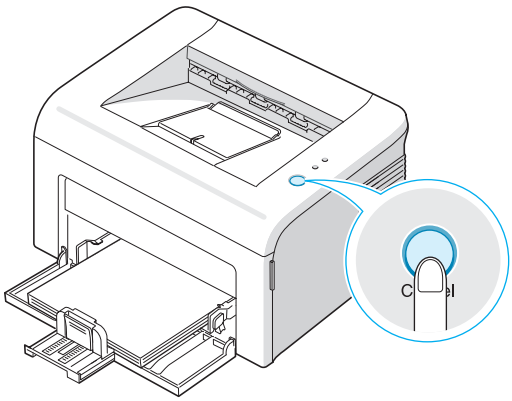
استخدام الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر)

يتيح الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر) للطابعة استخدام مقدار أقل من مسحوق الحبر في طباعة كل صفحة. سوف يعمل تحديد هذا الخيار على تمديد عمر خرطوشة مسحوق الحبر الخاصة بك وخفض التكلفة لكل ورقة، إلا أنه سيؤدي إلى خفض جودة الورقة.

هناك طريقتان لتمكين الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر):

من لوحة التحكم

اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** الموجود بلوحة التحكم. يجب أن تكون الطابعة في الوضع Ready (جاهز) (تضيء لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** باللون الأخضر).



- عندما تكون لمبة **Toner Save (توفير مسحوق الحبر)** مضيئة، يكون هذا الوضع ممكنًا وتستخدم الطابعة مقدارًا أقل من مسحوق الحبر في الطباعة.
- عندما تكون لمبة **Toner Save (توفير مسحوق الحبر)** مطفأة، يكون هذا الوضع معطلاً وتعمل الطابعة في الوضع العادي.

من خصائص الطابعة

يمكنك أيضًا تمكين الوضع Toner Save (توفير مسحوق الحبر) من علامة التبويب **Graphic (رسم)** من خصائص الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**.

تنظيف الطابعة

للحفاظ على جودة الطباعة، اتبع إجراءات التنظيف التالية في كل مرة تقوم فيها باستبدال خرطوشة مسحوق الحبر أو في حالة حدوث مشكلات في جودة الطباعة.

ملاحظة: أثناء تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة، تجنب لمس أسطوانة النقل (الموجودة تحت خرطوشة مسحوق الحبر). قد يسبب الزيت الذي يسقط من يديك مشكلات في جودة الطباعة.

تحذير: يمكن أن يتسبب استخدام مواد غير مطابقة للمواصفات الواردة في موضوع "مواصفات الورق" في مشكلات تتطلب الاستعانة بالخدمة. ولا تعتبر الخدمة خاضعة للضمان أو اتفاقيات الخدمة.

تنظيف السطح الخارجي

قم بمسح السطح الخارجي للطابعة بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وخالية من الكتان. من الممكن أن تبلل قطعة القماش بالماء، ولكن مع الحرص على عدم سقوطها على الطابعة أو الأجزاء الداخلية منها.

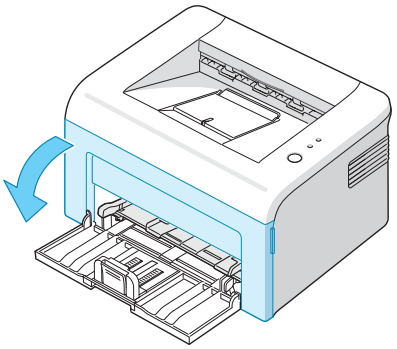
تنظيف الجزء الداخلي

أثناء عملية الطباعة، من الممكن أن تتراكم جزيئات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الطابعة. ويمكن أن تسبب هذه العملية مشكلات في جودة الطباعة كبقع خرطوشة الطباعة أو التلطخ. سوف يعمل تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة على إزالة هذه المشكلات أو خفضها.

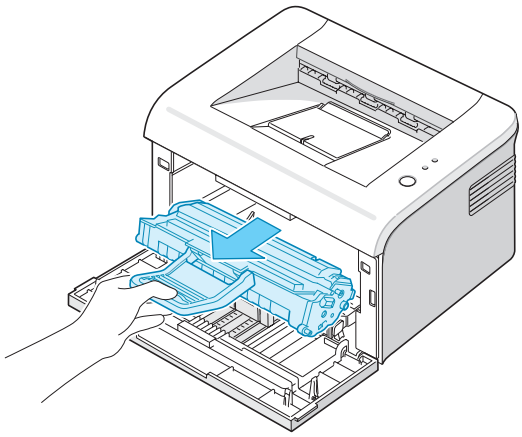
تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كابل الطاقة، ثم انتظر حتى تبرد الطابعة.

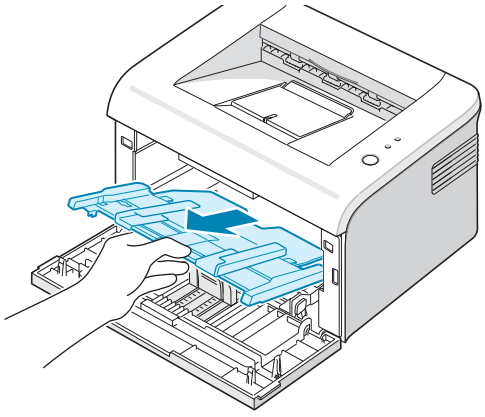
٢ افتح الباب الأمامي.



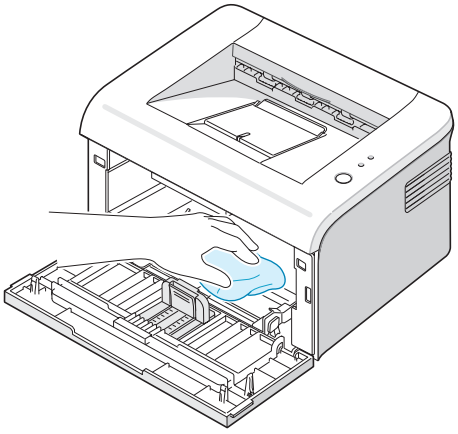
٣ اجذب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج حتى تخرجها من الطابعة.



٤ قم بإخراج درج التلقيم اليدوي بسحبه للخارج.

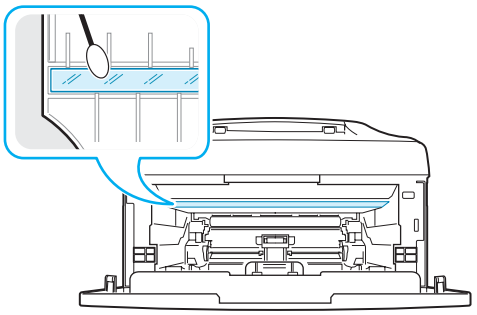


٤ استخدم قطعة قماش جافة وخالية من الكتان لمسح أية أتربة وجزيئات مسحوق الحبر المسكوبة من مكان خرطوشة مسحوق الحبر وتجويف خرطوشة مسحوق الحبر.

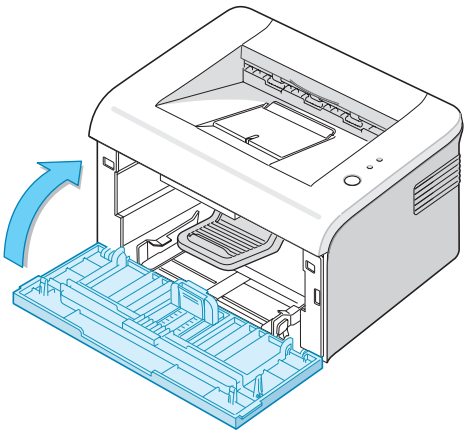


ملاحظة: لمنع حدوث تلف بخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر. كما ينبغي عدم لمس أسطوانة النقل السوداء الموجودة داخل الطابعة.

٥ قم بوضع الشريط الزجاجي الطويل (LSU) داخل الجزء العلوي من حاملة خرطوشات الطباعة ثم امسح الزجاج برفق لترى إذا ما كانت هناك أتربة تعلق بقطعة القطن.



٦ أعد تركيب درج التلقيم اليدوي وخرطوشة الحبر، ثم أغلق الغطاء تأكد من إحكام إغلاق الغطاء. إذا لم يتم إغلاق الغطاء بإحكام، قد تحدث أخطاء فى الطباعة بينما تقوم بالطباعة.



٧ قم بتوصيل كابل الطاقة ثم تشغيل الطابعة.

الأجزاء القابلة للاستهلاك وقطع الغيار

من وقت إلى آخر، تحتاج إلى استبدال الأسطوانة ووحدة المصهر للحفاظ على الأداء الراقي وتجنب مشكلات جودة الطباعة ومشكلات التغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء التي أصابها البلى.

يجب استبدال العناصر التالية بعد طباعة عدد معين من الصفحات. راجع الجدول التالي.

العناصر	الناتج (متوسط)
أسطوانة النقل	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا
أسطوانة الالتقاط	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا
وحدة المصهر	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا

لشراء الأجزاء القابلة للاستهلاك وقطع الغيار، اتصل بموزع **Samsung** أو المكان الذي قمت بشراء المنتج منه. ننصح بشدة بأن يتولى فرد الخدمة المؤهل تركيب هذه العناصر.

٥ حل المشكلات

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة بخصوص الإجراءات التي يجب اتخاذها في حالة حدوث أية أخطاء أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **إزالة الورق المحشور**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Macintosh**
- **مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux**

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم تكن الطابعة تعمل بالشكل المناسب، قم بمراجعة قائمة الفحص التالية. إذا كانت الطابعة تتوقف عن خطوة ما، اتبع الاقتراحات ذات الصلة الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

الفحص	الحل
قم بفحص سلك الطاقة ومفتاح الطاقة.	قم بفحص مصدر الطاقة عن طريق توصيله بمقبس آخر.
تأآد من أن لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** مضيئة.	في الوضع Ready (جاهز)، سوف تضيء لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** باللون الأخضر. إذا أضاءت لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** باللون الأحمر أو أصدرت وميضًا، انتقل إلى رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها في صفحة ٥-١٨.
اضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** باستمرار لطباعة صفحة عرض توضيحي.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة عرض توضيحي، قم بفحص عملية التزويد بالورق في درج الإدخال. • إذا حدث انحشار للورق في الطابعة، انتقل إلى "إزالة الورق المحشور" في صفحة ٥-٦.
قم بفحص صفحة العرض التوضيحي لترى ما إذا آان تم طباعتها بالشكل الصحيح.	إذا آان هناك مشكلة في جودة الطباعة، انتقل إلى "حل مشكلات جودة الطباعة" في صفحة ٥-١٢.
قم بطباعة مستند قصير من أحد التطبيقات المستخدمة على جهاز الكمبيوتر للتحقق من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان ويجري الاتصال بينهما بشكل صحيح.	• إذا لم تفلح طباعة الصفحة، قم بفحص الكابل الواصل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • قم بفحص قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت للطباعة لترى ما إذا آانت الطابعة تم إيقافها مؤقتًا. • قم بفحص التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر للتأآد من أنك تستخدم برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال المناسبين. إذا تعرضت الصفحة للمقاطعة أثناء الطباعة، انتقل إلى الموضوع "حل مشكلات الطباعة العامة" في صفحة ٥-٣.
إذا آملت قائمة الفحص ولم تتوصل إلى حل لمشكلة الطابعة، قم بفحص الأقسام التالية الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.	• "حل مشكلات الطباعة العامة" في صفحة ٥-٣. • "رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في صفحة ٥-١٨. • "مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows" في صفحة ٥-١٩. • "مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Macintosh " في صفحة ٥-٢٠. • "مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux" في صفحة ٥-٢٠.

حل مشكلات الطباعة العامة

بالنسبة للمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول التالي للحصول على حلول مقترحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	قد تكون الطاقة لا تصل إلى الطابعة.	قم بفحص وصلات سلك الطاقة. قم بفحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	قد تكون الطابعة غير محدّدة كطابعة افتراضية.	قم بتحديد الطابعة الخاصة بك في مجلد الطابعات في نظام التشغيل Windows كالطابعة الافتراضية.
	قم بفحص الطابعة للتحقق مما يلي: • عدم غلق غطاء الطابعة. • وجود انحشار في الورق. • عدم وجود ورق في الطابعة. • عدم تركيب خرطوشة مسحوق الحبر. • خرطوشة مسحوق الحبر المستخدم غير صحيحة.	بعد تحديد موقع المشكلة، قم بحلها. • قم بإغلاق الباب. • قم بإزالة انحشار الورق. راجع "إزالة الورق المحشور"في صفحة ٥. ٦. • قم بتحميل الورق. راجع "تحميل الورق" في الصفحة ٢. ٧. • قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢. ٤. إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة لديك.
	قد تكون الطابعة في الوضع Manual Feed (تغذية يدوية).	قم بإضافة ورق للدرج واضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة لبدء الطباعة.
	قد يكون كابل الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير متصل بشكل صحيح.	قم بفصل كابل الطابعة وإعادة توصيله.
	قد يكون هناك عيب بكابل الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة.	قم بتوصيل الكابل، إذا أمكن، بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل مناسب وقم بإجراء مهمة طباعة. يمكنك أيضًا محاولة استخدام كابل طابعة آخر.
	قد يكون إعداد المنفذ غير صحيح.	قم بفحص إعداد الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة تم إرسالها إلى المنفذ الصحيح. إذا كان بجهاز الكمبيوتر أكثر من منفذ واحد، تأكد من أن الطابعة تم توصيلها بالمنفذ الصحيح.
	قد يكون تم تكوين الطابعة بشكل غير صحيح.	قم بفحص خصائص الطابعة للتأكد من أن كافة إعدادات الطابعة صحيحة.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (تابع)	قد يكون برنامج تشغيل الطابعة تم تثبيته بشكل غير صحيح.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة؛ راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**. حاول طباعة صفحة عرض توضيحي.
	قد يكون هناك خلل بالطابعة.	قم بفحص لمبات الدايود الباعث للضوء من لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ بالنظام.
الطابعة تختار مواد للطباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	في العديد من التطبيقات، يتم تحديد مصدر الورق من علامة التبويب **Paper (ورق)** داخل خصائص الطابعة. اختر المصدر الصحيح للورق. للاطلاع على التفاصيل انظر **دليل برامج التشغيل** .
لا تتم التغذية بالورق داخل الطابعة.	قد يكون تم تحميل الورق بشكل غير صحيح.	قم بإخراج الورق من الدرج ثم قم بإعادة تحميله بشكل صحيح.
	قد يكون هناك آمية من الورق أكثر مما ينبغي في الدرج.	قم بإخراج الورق الزائد من الدرج.
	قد يكون سمك الورق مجاوزًا للسمك الوارد بالمواصفات.	لا تستخدم غير الورق الذي يطابق المواصفات التي تتطلبها الطابعة.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون المهمة شديدة التعقيد.	قم بخفض درجة تعقيد الصفحة أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. السرعة القصوى للطباعة الخاصة بهذه الطابعة هى ٢٠ صفحة بحجم (**A4**) او ٢٢ صفحًة بحجم (Letter) فى الدقيقة
	إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows 98/ Me، قد يكون تم تعيين Spooling Setting (إعداد التخزين المؤقت) بشكل غير صحيح.	من القائمة ابدأ، اختر **إعدادات** ثم **الطابعات**. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الخاصة بك، واختر خصائص، وانقر فوق علامة التبويب **تفاصيل**، ثم اختر الزر **إعدادات التخزين المؤقت**. حدد إعداد التخزين المؤقت المطلوب.
الصفحة المطبوعة نصفها فارغ.	قد يكون مخطط الصفحة شديد التعقيد.	قم بتبسيط مخطط الصفحة وإزالة أية رسومات غير ضرورية من المستند.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الخاص بك.
	قد يكون هناك عدم تطابق بين كل من حجم الورقة وإعدادات حجم الورقة.	تأكد من أن حجم الورقة في إعدادات الطابعة مطابق للورق الموجود في الدرج.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
حدوث انحشار للورق.	قد يكون هناك آمية من الورق أآثر مما ينبغي في درج الورق.	قم بإخراج الورق الزائد من الدرج.
	قد يكون نوع الورق المستخدم غير صحيح.	لا تستخدم غير الورق الذي يطابق المواصفات التي تتطلبها الطابعة.
	قد يكون هناك اتساخ داخل الآلة.	قم بفتح الغطاء الأمامي وإزالة الاتساخ.
رغم أن الطابعة تقوم بالطباعة، إلا أن النص غير صحيح أو ممزق أو غير مكتمل.	قد يكون آابل الطابعة غير محكم أو به عيب.	قم بفصل آابل الطابعة وإعادة توصيله. حاول إجراء مهمة طباعة آنت قد أجريتها بنجاح مسبقًا. قم بتوصيل الكابل والطابعة بجهاز آمبيوتر آخر إذا أمكن، وحاول إجراء مهمة طباعة تكون متأآد أنها تعمل. وأخيرًا، حاول استخدام آابل طابعة جديد.
	قد يكون تم تحديد برنامج تشغيل طابعة غير صحيح.	قم بفحص القائمة الخاصة بتحديد الطابعة داخل التطبيق للتأآد من أن الطابعة تم تحديدها.
	قد يكون هناك خلل في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر.	حاول طباعة مهمة من تطبيق آخر.
تتم طباعة الصفحات ولكنها تخرج بيضاء.	قد يكون هناك عيب بخرطوشة مسحوق الحبر أو يكون نفد المسحوق بها.	قم بإعادة توزيع مسحوق الحبر إذا لزم الأمر. راجع في صفحة ٤-٣. قم باستبدال خرطوشة مسحوق الحبر إذا لزم الأمر.
	قد يحتوي الملف على صفحات بيضاء.	قم بفحص الملف للتأآد من أنه لا يحتوي على صفحات بيضاء.
	قد يكون هناك عيب ببعض الأجزاء آوحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل خدمة.

تنبيه:
إذا آان لديك أية مشكلات خاصة بالطباعة بعد أن تقوم الطابعة بطباعة ٥٠٠٠٠ ورقة تقريبًا، يجب الاتصال بخدمة العملاء لاستبدال أسطوانة النقل.

إزالة الورق المحشور

في بعض الأحيان، يمكن أن يحدث انحشار للورق أثناء تنفيذ مهام الطباعة. ومن أسباب ذلك ما يلي:

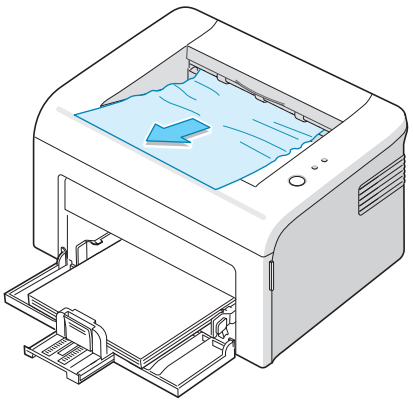
- الدرج ممتلئ أكثر من سعته.
- تم فتح الغطاء الأمامي أثناء إحدى مهام الطباعة.
- تم استخدام ورق غير مطابق للمواصفات الخاصة بالورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣.
- تم استخدام ورق خارج عن نطاق المقاس المدعم. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣.

إذا حدث انحشارًا للورق، تصدر لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** ضوءًا أحمر. ابحث عن الورق المحشور وقم بإزالته. إذا كان الورق غير مرئي، قم بفحص الطابعة من الداخل.

في منطقة خروج الورق

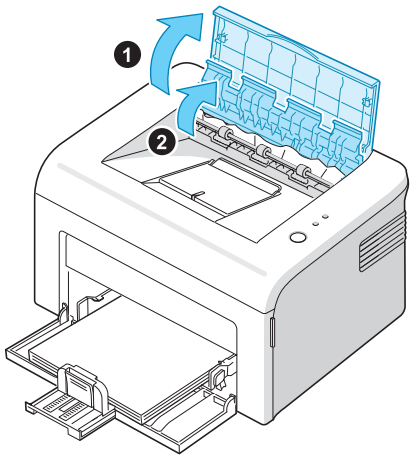
ملاحظة: قد ينتج عن انحشار الورق في هذه المنطقة إلى تناثر مسحوق الحبر على الصفحة. فإذا تلطخت ثيابك بمسحوق الحبر، اغسلها بماء بارد ولا تغسلها بماء ساخن حتى لا يتغلغل المسحوق في الأنسجة.

١ إذا انحشرت الورقة أثناء خروجها نحو درج الإخراج وكان هناك جزء طويل من الورقة ظاهرًا، فاجذب الورقة للخارج في اتجاه مستقيم.



عندما تقوم بجذب الورق المحشور، وكانت هناك مقاومة تمنع الورق من الحراك على الفور، فتوقف عن جذبه. تابع إلى الخطوة التالية.

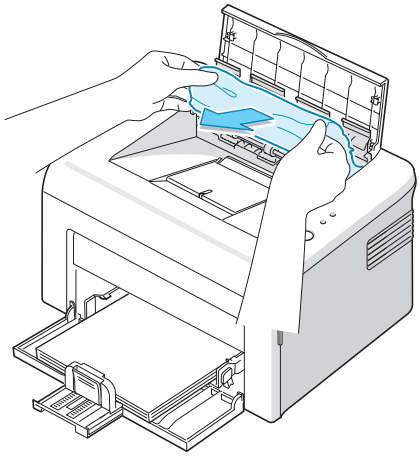
٢ قم بفتح الغطاء العلوي والغطاء الداخلي.



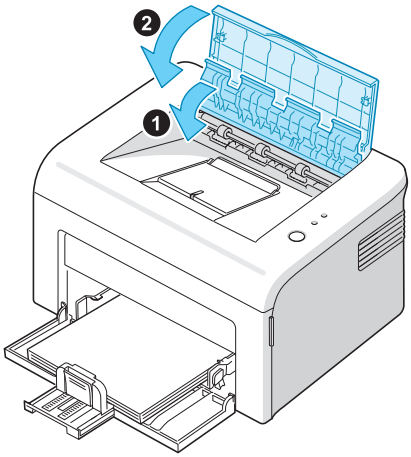
تحذير:

- عندما تقوم بإزالة الورق المحشور، احرص على تجنب ملامسة اسطوانة التسخين (توجد أسفل الغطاء الداخلي مباشرةً). فإنها ساخنة ويمكن أن تتسبب في الإصابة بالحروق!
- يحتمل أن يكون الغطاء العلوي والغطاء الداخلي ساخنين كذلك نتيجة ارتفاع درجة حرارة الأسطوانة. اترك الطابعة فترة لتبرد قبل فتح الأغطية.

٣ قم بإرخاء الورق إذا تم احتجازه في اسطوانات التسخين. ثم اجذب الورق إلى الخارج برفق.



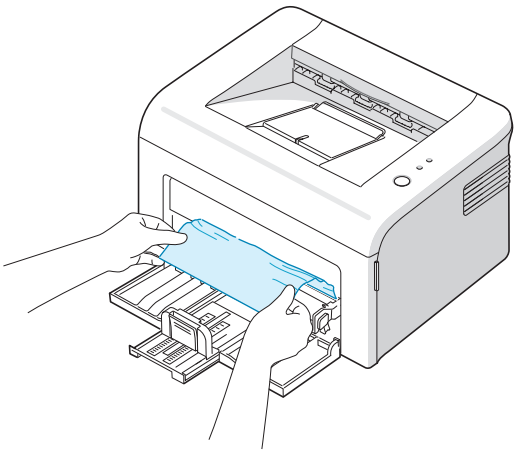
٤ قم بإغلاق الغطاء الداخلي والغطاء العلوي. يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.



ملاحظة: لا تتم إعادة طباعة الصفحات التي توقفت عندها الطباعة. حاول طباعة هذه الصفحات مرة أخرى.

في منطقة التغذية بالورق

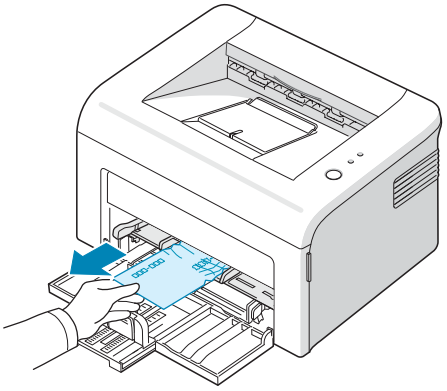
١ قم بإخراج أي ورق لم تتم تغذيته بشكل سليم عن طريق جذبه للخارج من الحافة الظاهرة من الدرج. تأكد من محاذاة جميع الورق في الدرج بشكل صحيح.



٢ قم بفتح وإغلاق الغطاء العلوي أو الأمامي لاستئناف طباعة المستند من الصفحات التي توقفت عندها الطباعة.

في درج التلقيم اليدوي

١ قم بإخراج الورق المتكدس في درج الورق برفق، وذلك بجذبه بشكل مستقيم للخارج.

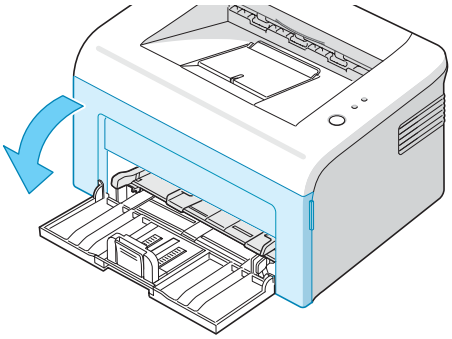


في حالة وجود أي مقاومة، وكان الورق لا يتحرك عند جذبه، أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، فتحقق من منطقة الفيوزر الموجودة حول خرطوشة الحبر.

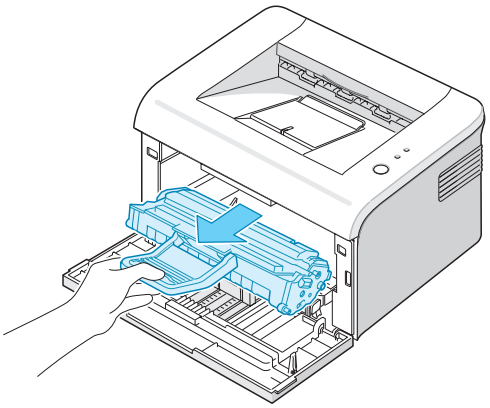
٢ قم بفتح وإغلاق الغطاء العلوي أو الأمامي لاستئناف طباعة المستند من الصفحات التي توقفت عندها الطباعة.

المنطقة الواقعة حول خرطوشة مسحوق الحبر

١ قم بفتح الغطاء الأمامي

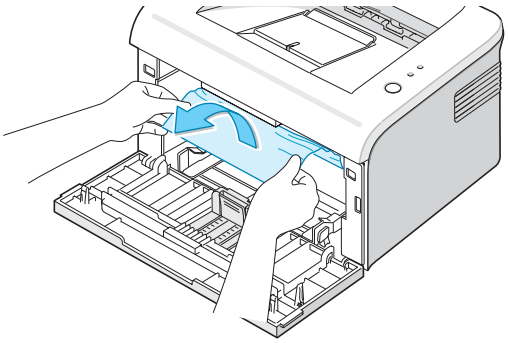


٢ اجذب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج حتى تخرجها من الطابعة.



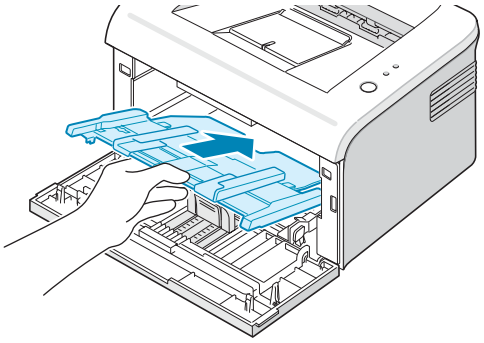
٣ في حالة الضرورة اسحب درج التلقيم اليدوي للخارج.

٣ اجذب الورق إليك برفق.



٤ تحقق من عدم وجود أي ورق آخر في الطابعة.

٥ في حالة الضرورة قم بدفع درج التلقيم اليدوي لإعادته لداخل الجهاز.



٥ قم بإعادة تركيب خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم بإغلاق الغطاء الأمامي. تستأنف الطابعة عملية طباعة المستند من الصفحات التي توقفت عندها الطباعة.

تلميحات حول تجنب انحشار الورق

يمكن تجنب معظم حالات انحشار الورق عن طريق اختيار أنواع الورق المناسبة. إذا حدث انحشار للورق، اتبع الخطوات الموضحة في الموضوع "إزالة الورق المحشور" في صفحة ٥-٦.

- اتبع الإجراءات الموضحة في الموضوع "تحميل الورق" في صفحة ٢-٦ تحقق من وضع موجهي الورق القابلين للضبط بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج أكثر من سعته.
- لا تقم بإخراج الورق من الدرج أثناء الطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- لا تستخدم ورقًا مطويًا أو رطبًا أو متجعدًا بشكل ملحوظ.
- لا تخلط بين أكثر من نوع للورق داخل درج الإدخال.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣.
- تحقق من أن اتجاه الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى عند تحميل الورق داخل الدرج.

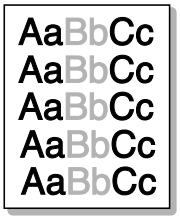
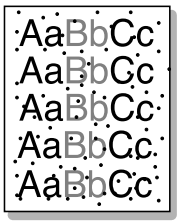
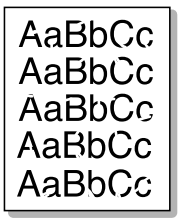
حل مشكلات جودة الطباعة

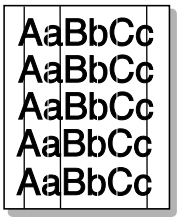
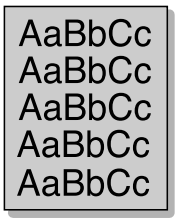
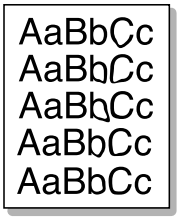
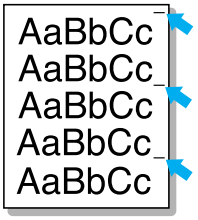
قائمة الفحص الخاصة بجودة الطباعة

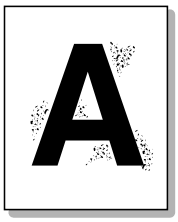
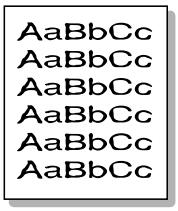
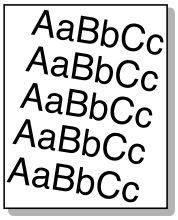
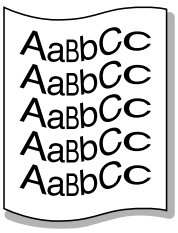
يمكن حل المشكلات المتعلقة بجودة الطباعة باستخدام قائمة الفحص التالية.

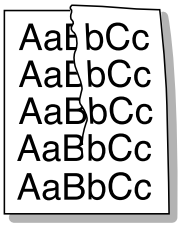
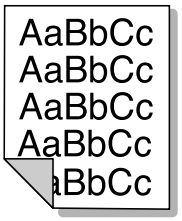
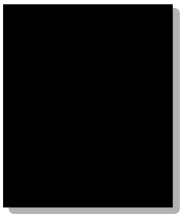
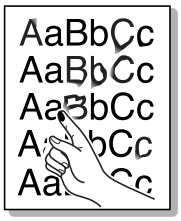
- إعادة توزيع مسحوق الحبر في خرطوشة مسحوق الحبر (راجع صفحة ٤-٣).
- تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة (راجع صفحة ٤-٦).
- ضبط دقة الطباعة من خصائص الطابعة (راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**).
- التحقق من إيقاف تشغيل الوضع Toner Save (توفير مسحوق الطباعة) (راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)** وصفحة ٤-٥).
- حل المشكلات العامة للطابعة (راجع صفحة ٥-٣).
- تركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة، ثم التحقق من جودة الطباعة (راجع صفحة ٢-٤).

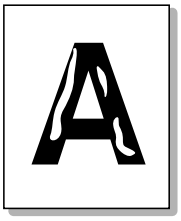
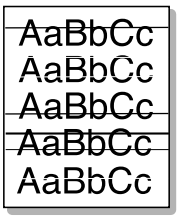
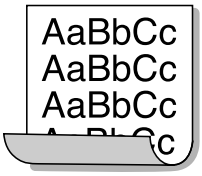
حل مشكلات جودة الطباعة

المشكلة	الحل
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة. • مصدر الطاقة منخفض. قد يكون بإمكانك مد عمر خرطوشة مسحوق الحبر بصفة مؤقتة. راجع "إعادة توزيع مسحوق الحبر" في صفحة ٤-٣. إذا لم تتحسن جودة الطباعة، قم بتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. • قد يكون الورق غير مطابق لمواصفات الورق (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن بشكل ملحوظ). راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • إذا كانت الصفحة كلها باهتة اللون، فذلك بسبب تعيين دقة الطباعة على ألوان باهتة أو بسبب تشغيل الوضع Toner Save "توفير مسحوق الحبر". قم بضبط دقة الطباعة والوضع Toner Save "توفير مسحوق الحبر" في إطار خصائص الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع **دليل مستخدم البرنامج (Software User Guide)**. • قد يشير ظهور مجموعة من عيوب الطباعة الشاحبة أو الملطخة إلى أن خرطوشة مسحوق الحبر تحتاج إلى تنظيف راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤-٦. • يحتمل أن يكون سطح جزء وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر والموجودة داخل الآلة متسخًا. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر. اتصل بأحد ممثلي الخدمة.
بقع مسحوق الحبر 	• قد يكون الورق غير مطابق للمواصفات (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن بشكل ملحوظ). راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • قد تكون اسطوانة النقل متسخة. راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤-٦. • قد يحتاج مسار الورق إلى تنظيف. راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤-٦.
عيوب متفرقة 	إذا تكرر ظهور المساحات الشاحبة، المستديرة بوجه عام، بالصفحة عشوائيًا. • قد تكون هناك ورقة واحدة معيبة من بين الورق. قم بتجربة إعادة طباعة المهمة. • المحتوى الرطب الموجود في الورق متفاوت أو الورق يشتمل على أجزاء رطبة على سطحه. قم بتجربة نوعية أخرى من الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • الحصة المُدخلة من الورق سيئة. يمكن أن تتسبب عمليات التصنيع في رفض بعض المساحات لخرطوشة مسحوق الحبر. قم بتجربة نوع مختلف من الورق. • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر معيبة. راجع "العيوب العمودية المتكررة" بالصفحة التالية. • إذا لم تُجد هذه الخطوات في حل المشكلات، اتصل بممثل خدمة.

المشكلة	الحل
خطوط عمودية 	إذا ظهرت خطوط عمودية سوداء بالصفحة: • من المحتمل حدوث خدش بالاسطوانة الموجودة داخل خرطوشة مسحوق الحبر. قم بتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. • إذا ظهرت خطوط عمودية بيضاء بالصفحة: يحتمل أن يكون سطح جزء وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر والموجودة داخل الآلة متسخًا. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر. اتصل بأحد ممثلي الخدمة.
خلفية رمادية 	إذا أصبح مقدار الظلال بالخلفية غير مقبول، فقد تُجدي الإجراءات التالية في حل المشكلة. • قم باستبدال الصفحات بأخرى أخف وزنًا. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • قم بفحص بيئة عمل الطابعة؛ يمكن أن تزيد ظروف الجفاف الشديد (انخفاض الرطوبة النسبية) أو ارتفاع الرطوبة النسبية (نسبة الرطوبة أعلى من ٨٠%) من مقدار الظلال في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة، ثم قم بتركيب أخرى جديدة. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢-٤.
تلطخ مسحوق الحبر 	• قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة. راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤-٦. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم بتركيب أخرى جديدة. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢-٤.
العيوب العمودية المتكررة 	في حالة ظهور العلامات بصفة متكررة على الوجه المطبوع من الصفحة بالفواصل الزوجية: • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر تالفة. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة. راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤. ٦. إذا استمرت نفس المشكلات بعد تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة، قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢. ٤. • قد تشتمل أجزاء الطابعة على بعض مسحوق الحبر. إذا ظهرت العيوب بالوجه الخلفي للصفحة، فمن المفترض أن تحل المشكلة نفسها بعد صفحات قلائل. • قد تكون وحدة الانصهار تالفة. اتصل بممثل خدمة.

المشكلة	الحل
تناثر مسحوق طباعة في الخلفية 	ينتج تناثر مسحوق الحبر في الخلفية من توزيع بعض مسحوق الحبر بالصفحة المطبوعة. • قد يكون الورق رطبًا إلى حد كبير. قم بتجربة الطباعة بمجموعة مختلفة من الورق. لا تقم بفتح عبوات الورق إلا عند الضرورة حتى لا يمتص الورق مقدارًا كبيرًا من الرطوبة. • إذا حدث تناثر لمسحوق الحبر في خلفية مغلف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة فوق المساحات التي تشتمل على دُرز متداخلة على الوجه المعاكس. يمكن أن تتسبب الطباعة على الدرز في حدوث مشكلات. • إذا غطى مسحوق الحبر المتناثر في الخلفية المساحة السطحية لصفحة مطبوعة بأكملها، قم بضبط دقة الطباعة من خلال التطبيق المستخدم على الكمبيوتر أو من خلال ضبط خصائص الطابعة.
أحرف منسقة بشكل خاطئ 	• إذا كانت الأحرف منسقة بشكل غير صحيح وينتج عنها صور فارغة، فقد يكون مخزون الورق أملسًا إلى حد كبير. قم بتجربة ورق مختلف. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣.
انحراف الصفحات 	• تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • تحقق من تحميل الورق أو أية مواد أخرى بشكل صحيح ومن أن موجهي الورق ليسا محكمين بشدة أو مرتخيين بشدة في مواجهة رزمة الورق.
تجعيد أو تموج 	• تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن يتسبب كل من درجة الحرارة المرتفعة والرطوبة في تجعد الورق. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • اقلب رزمة الورق بدرج الإدخال. حاول كذلك تدوير الورق بزاوية قدرها ١٨٠ درجة في درج الإدخال.

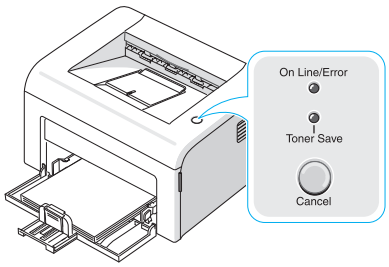
المشكلة	الحل
تجعيدات أو طيات 	• تحقق من صحة تحميل الورق. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • اقلب رزمة الورق بدرج الإدخال. حاول كذلك تدوير الورق بزاوية قدرها ١٨٠ درجة في وحدة التغذية.
اتساخ ظهر النسخ المطبوعة 	• قد تكون اسطوانة النقل متسخة. راجع "تنظيف الجزء الداخلي" في صفحة ٤-٦. • تحقق من عدم وجود مسحوق طباعة متسرب. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة.
صفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر غير مركبة بشكل صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر معيبة وينبغي استبدالها. قم بتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. • قد تتطلب الطابعة بعض التصليحات. اتصل بممثل خدمة.
مسحوق طباعة متناثر 	• قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣. • قم بتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. • إذا استمرت المشكلة، فقد تتطلب الطابعة بعض التصليحات. اتصل بممثل خدمة.

المشكلة	الحل
فجوات الأحرف 	فجوات الأحرف الممسوحة هي مساحات بيضاء داخل الأجزاء التي من المفترض أن تكون سوداء من الأحرف: • إذا كنت تستخدم ورقًا شفافًا، قم بتجربة نوع آخر من الورق الشفاف. تعد فجوات الأحرف ظاهرة طبيعية نظرًا لتركيب الورق الشفاف. • قد تقوم بالطباعة على السطح الخطأ من الورقة. انزع الورقة ثم اقلبها. • قد لا يكون الورق مطابق لمواصفات الورق المحددة. راجع "مواصفات الورق" في صفحة ٦-٣.
خطوط أفقية 	إذا ظهرت خطوط أو تلطخات سوداء محاذية لبعضها البعض أفقيًا: • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر مركّبة بشكل غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر معيبة. قم بتركيب خرطوشة مسحوق طباعة جديدة. راجع "تركيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢-٤. • إذا استمرت المشكلة، فقد تتطلب الطابعة بعض التصليحات. اتصل بممثل خدمة.
ورق مطوي 	إذا كان الورق المطبوع مطويًا أو يتعذر تغذيته في الطابعة: • اقلب رزمة الورق بدرج الإدخال. حاول كذلك تدوير الورق بزاوية قدرها ١٨٠ درجة في درج الإدخال.

رسائل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

عندما يحدث خطأ ما بالطابعة، ستصدر لوحة التحكم رسالة خطأ من خلال ضوء المؤشر. راجع نمط الضوء التالي والذي يطابق نمط ضوء الطابعة، ثم اتبع الحلول المطروحة لتصحيح الخطأ.

قائمة حالات لمبة الدايود الباعث للضوء (LED)



رمز "المصباح مطفأ"

رمز "المصباح مضيء"

رمز "المصباح يومض"

نموذج للمبة الدايود الباعث للضوء	المشكلات المحتملة وحلولها
On Line/Error Toner Save	النظام الخاص بك به بعض المشكلات. إذا حدثت هذه المشكلة، اتصل بممثل الخدمة لديك.
On Line/Error Toner Save تضيء لمبة On Line/Error (متصل/خطأ)	• حدث انحشار في الورق. لحل هذه المشكلة، راجع الموضوع "إزالة الورق المحشور" في صفحة ٥-٦. • الغطاء الأمامي مفتوح. قم بإغلاق الغطاء الأمامي. • درج الورق فارغ. قم بتحميل الورق في الدرج. • نفد المسحوق بخرطوشة مسحوق الحبر. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة، ثم قم بترآيب أخرى جديدة. راجع "ترآيب خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٢-٤.
On Line/Error Toner Save	• قمت بضغط الزر **Cancel (إلغاء الأمر)** أثناء تلقي الطابعة للبيانات. • في نمط التغذية اليدوية Manual Feed، لايوجد ورق بدرج التلقيم اليدوى قم بإدخال الورق فى درج التلقيم اليدوى • أثناء تلقي الطابعة للبيانات، تُصدر لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** وميضًا بطيئًا باللون الأخضر. • إذا آانت الطابعة تتلقى بيانات، تُصدر لمبة **On Line/Error (متصل/خطأ)** وميضًا سريعًا باللون الأخضر.

مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Windows

المشكلة	السبب المحتمل والحلول
تظهر الرسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت.	قم بإنهاء آافة التطبيقات المستخدمة على جهاز الكمبيوتر. قم بإزالة آافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل"، ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج الطابعة.
تظهر الرسائل "General Protection Fault" (خطأ في الحماية العامة) أو "Exception OE" (استثناء OE) أو "Spool32" أو "Illegal Operation" (عملية غير قانونية).	قم بإغلاق آافة التطبيقات الأخرى وقم بإعادة تمهيد Windows، ثم حاول الطباعة مرة أخرى.

٥

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ في نظام التشغيل Windows، راجع دليل مستخدم Microsoft Windows 98 أو Me أو 2000 أو XP الذي حصلت عليه بمصاحبة جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

المشكلات الشائعة على Macintosh

المشكلة	السبب المحتمل والحلول
لا يظهر رمز برنامج تشغيل الطابعة في Chooser (وحدة الاختيار)	• لم يتم تثبيت البرنامج بشكل صحيح. أعد تثبيت **استخدام البرامج**. البرنامج. انظر **دليل** . • تأكد من استخدامك كبل عالي الجودة.
اسم الطابعة لا يظهر في المربع **Connect to (الاتصال بـ)** في Chooser (وحدة الاختيار).	• تأكد من توصيل الكبلات بشكل صحيح، ومن أن الطابعة في وضع التشغيل. • تأكد من اختيار البرنامج التشغيل الصحيح للطابعة في Chooser (وحدة الاختيار).

مشكلات شائعة مرتبطة بنظام التشغيل Linux

المشكلة	السبب المحتمل والحلول
لا يمكنني تغيير الإعدادات الموجودة في أداة التكوين.	ينبغي أن يكون لديك امتيازات المسئول حتى تتمكن من إجراء تعديلات في الإعدادات العمومية.
أستخدم كمبيوتر مكتبي KDE ولكن تعذر بدء تشغيل أداة التكوين وLLPR.	ربما لم تقم بتثبيت مكتبات GTK على جهازك. وهي تأتي عادةً مع معظم توزيعات Linux، ولكن قد تضطر إلى تثبيتها يدويًا. لمزيد من التفاصيل حول كيفية تثبيت الحزم الإضافية، راجع دليل التثبيت الخاص بالبرنامج.
لقد قمت بتثبيت هذه الحزمة إلا أنني لم أتمكن من العثور على مدخلات بقوائم KDE/Gnome.	قد تتطلب بعض الإصدارات في بيئات الكمبيوتر المكتبي KDE أو GNOME إجراء إعادة تشغيل حتى يتم تفعيل التغييرات التي قمت بها.
تظهر رسالة الخطأ Some options are not selected (بعض الخيارات لم يتم تحديدها) أثناء تحرير إعدادات الطابعة.	توجد ببعض الطابعات إعدادات متعارضة، بمعنى أنه لا يمكن تحديد بعض الإعدادات الخاصة بخيارين في نفس الوقت. عند تغيير أحد الإعدادات واكتشاف "حزمة الطابعة" لمثل هذا التعارض، يتم تغيير هذا الخيار المتعارض إلى القيمة No Choice (بلا خيار) ويصبح عليك أن تختار خيارًا غير متعارض لتتمكن من إرسال هذه التغييرات.
لا يمكنني تعيين الطابعة بحيث تكون الإعداد الافتراضي للنظام.	• في بعض الحالات قد يتعذر تغيير قائمة الانتظار الافتراضية. قد يحدث هذا مع بعض أشكال LPRng المختلفة خاصة مع أنظمة RedHat الحديثة التي تستخدم قاعدة البيانات 'printconf' الخاصة بقوائم الانتظار. • عند استخدام قاعدة البيانات printconf، يتم تنشيط الملف **/etc/printcap** تلقائيًا من قاعدة البيانات الخاصة بالطابعات التي يديرها النظام (عادةً من خلال الأمر 'printtool')، ويتم إلحاق قوائم الانتظار الموجودة في /etc/printcap.local بالملف الناتج. ونظرًا لأن قائمة الانتظار الافتراضية في النظام LPRng يتم تعريفها كقائمة الانتظار الأولى في **/etc/printcap**، فلن تتمكن "حزمة طابعة Samsung" من تغيير الإعداد الافتراضي لأن بعض قوائم الانتظار تم تعريفها بطريقة أخرى باستخدام الأمر printtool. • تقوم أنظمة LPD بتعريف قائمة الانتظار الافتراضية باسم 'lp'. كذلك إذا كان هناك قائمة انتظار بهذا الاسم بالفعل وليس لها أي اسم مستعار، فإنك لن تتمكن من تغيير الإعداد الافتراضي. للتعامل مع هذه المشكلة، يمكنك حذف قائمة الانتظار أو تغيير اسمها عن طريق التحرير اليدوي للملف **/etc/printcap**.

المشكلة	السبب المحتمل والحلول
لا يعمل الإعداد N-up بشكل صحيح مع بعض المستندات الخاصة بي.	يمكن أن تعمل الميزة N-up خلال مرحلة ما بعد المعالجة لبيانات بوستسكريبت التي يتم إرسالها إلى نظام الطباعة. ومع ذلك فإن مرحلة ما بعد المعالجة لا يمكن إنجازها كما ينبغي إلا إذا تطابقت بيانات بوستسكريبت مع Adobe Document Structuring Conventions (اصطلاحات تركيب مستند Adobe). قد تنشأ مشكلات عند استخدام N-up وبعض الميزات الأخرى المترتبة على مرحلة ما بعد المعالجة إذا لم يكن المستند المراد طبعه متوافقًا.
أستخدم نظام BSD lpr (Slackware، Debian، توزيعات سابقة) ويبدو أن بعض الخيارات المختارة في LLPR لم يتم تفعيلها.	تضع أنظمة BSD lpr الموروثة قيودًا صارمة على طول سلسلة الخيارات التي يمكن تمريرها إلى نظام الطباعة. على سبيل المثال، إذا قمت بتحديد عددٍ من الخيارات المختلفة، قد يتم تجاوز طول الخيارات ولن يتم تمرير بعض الاختيارات الخاصة بك إلى البرامج المسئولة عن تنفيذها. حاول تقليل عدد الخيارات التي تختلف عن الخيارات الافتراضية، وذلك لتوفير الذاكرة المستخدمة.
أحاول طباعة مستند في الوضع Landscape (طباعة عرضية)، إلا أن المنتج يخرج مقلوبًا ومقتصًا.	تقوم معظم تطبيقات Unix، التي توفر خيار اتجاه Landscape (طباعة عرضية) في خيارات الطباعة الخاصة بها، بإنشاء رمز بوستسكريبت صحيح تتم طباعته كما هو. في هذه الحالة، تحتاج إلى التأكد من ترك الخيار LLPR علي الإعداد الافتراضي Portrait (طباعة طولية) لتجنب أي إقلاب غير مرغوب فيه للصفحة والذي قد ينتج عنه مخرجات مقصوصة.
تخرج بعض الصفحات بيضاء تمامًا (دون طباعة أي شيء بها) في حين أني استخدم نظام الطباعة CUPS.	إذا كانت البيانات التي يتم إرسالها بتنسيق "بوستسكريبت مغلف" (EPS)، تكون هناك مشكلة ببعض الإصدارات السابقة من CUPS (الإصدار ١,١,١٠ وما قبله) تمنع معالجتها بشكل صحيح. عند تحديد الخيار LLPR لتنفيذ مهمة طباعة، تقوم "حزمة الطابعة" بالتعامل مع هذه المشكلة عن طريق تحويل البيانات إلى بوستسكريبت عادي. ومع ذلك، إذا تجاوز التطبيق الخاص بك الخيار LLPR وقام بتغذية نظام الطباعة CUPS ببيانات EPS، قد يؤدى هذا إلى عدم طباعة المستند بشكل صحيح.
لا يمكنني الطباعة إلى طابعة SMB (Windows).	لتتمكن من تكوين الطابعات المشتركة باستخدام البروتوكول SMB واستخدامها (مثل الطابعات المشتركة على جهاز يعمل بنظام التشغيل Windows)، تحتاج إلى إجراء تثبيت سليم لحزمة SAMBA التي تقوم بتمكين هذه الميزة. يجب أن يكون الأمر smbclient متوفرًا على جهازك وقابل للاستخدام.
يبدو التطبيق الخاص بي متعطلاً بينما يعمل LLPR.	تتوقع معظم تطبيقات Unix أن يكون أحد الأوامر كالأمر lpr العادي غير متفاعل وبالتالي تقوم بالرجوع فورًا. ونظرًا لأن LLPR ينتظر إدخالاً من المستخدم قبل تمرير المهمة إلى التخزين المؤقت للطباعة، فإن التطبيق غالبًا ما ينتظر حتى ترجع العملية فيبدو وكأنه متعطل (ولا يتم تنشيط الإطارات الخاصة به). يعتبر هذا أمرًا طبيعيًا وسوف يعاود التطبيق العمل بشكل صحيح بعد أن يقوم المستخدم بإغلاق LLPR.

المشكلة	السبب المحتمل والحلول
كيف أتمكن من تحديد عنوان IP لملقم SMB الخاص بي؟	يمكن تحديد عنوان IP لملقم SMB من مربع الحوار Add Printer (إضافة طابعة) الخاص بأداة التكوين، إذا لم تكن تستخدم نظام الطباعة CUPS. لا يتيح نظام الطباعة CUPS حاليًا تحديد عنوان IP لطابعات SMB للأسف، لذا ينبغي التمكن من استعراض المورد باستخدام Samba حتى تتمكن من الطباعة.
بعض المستندات تخرج على هيئة صفحات بيضاء عند طباعتها.	تحتوي بعض إصدارات نظام الطباعة CUPS، خاصة تلك التي تحصل عليها مع نظام التشغيل Mandrake Linux قبل الإصدار ٨,١، على مشكلات معروفة عند معالجة إخراج بوستسكريبت من بعض التطبيقات. حاول الترقية إلى أحدث إصدار من CUPS (الإصدار ١,١,١٤ كحد أدنى). يتم توفير بعض حزم RPM، لأكثر التوزيعات شيوعًا، مع "حزمة طباعة Linux" كعوامل مساعدة.
أستخدم نظام الطباعة CUPS وتبدو بعض الخيارات (مثل N-up) ممكنة دائمًا دون أن أقوم بتحديدها في LLPR.	قد يكون بعض الخيارات المحلية المعرّفة في الملف ~/. lpoptions الخاص بك قيد الاستخدام من خلال الأمر lpoptions. تكون هذه الخيارات قيد الاستخدام دائمًا ما لم تقم إعدادات LLPR بتجاوزها. للتخلص من كافة الخيارات الخاصة بطابعة ما، قم بتشغيل الأمر التالي مع استبدال كلمة printer باسم قائمة الانتظار. lpoptions -x printer.
قمت بتكوين طابعة لطباعة ملف، ولكن ظهرت رسالة الخطأ Permission denied (تم رفض الإذن).	لا تعمل معظم أنظمة الطباعة كمستخدم متميز ولكن كمستخدم خاص (lp غالبًا). لذا ينبغي التأكد من أن الملف الذي تريد الطباعة إليه يمكن الوصول إليه من جانب المستخدم الذي يملك برنامج ملقم التخزين المؤقت spooler daemon.
أحيانًا ما تتم طباعة رسائل الخطأ بدلاً من المستند على طابعة PCL (أو طابعة SPL).	قد تنتج بعض تطبيقات Unix إخراج بوستسكريبت غير متوافق وغير مدعوم من Ghostscript للأسف، أو غير مدعوم حتى من الطابعة نفسها في الوضع بوستسكريبت. يمكنك تجربة التقاط المخرجات في ملف وعرض النتائج باستخدام Ghostscript (وسوف يتيح لك gv أو ghostview القيام بذلك بشكل تفاعلي) وراقب أية رسائل خطأ تظهر أمامك. ومع ذلك، وحيث أنه من المحتمل وجود خطأ بالتطبيق، يجب الاتصال بمورد البرامج لإبلاغه بهذه المشكلة.

٦ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مواصفات الطابعة**
- **مواصفات الورق**

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات و البيانات
إسم الطراز	ML-2010 (SP20MPU)
سرعة الطباعة[1]	حتى ٢٠ صفحة في الدقيقة بحجم A4 (٢٢ صفحة في الدقيقة بحجم Letter)
الدقة	٦٠٠ x ١٢٠٠ نقطة فى البوصة
وقت أول طباعة	١٠ ثوان (من جاهز للإستخدام)
وقت التحمية	٣٠ ثوان
معدل الطاقة	تيار متردد ١١٠ - ١٢٧ فولت (في الولايات المتحدة الأمريكية وآندا) ٢٢٠ / ٢٤٠ فولت (في البلدان الأخرى)، ٥٠ / ٦٠ مرتز
استهلاك الطاقة	متوسط ٣٠٠ واط أثناء التشغيل / أقل من ٦ واط في وضع السكون
الضوضاء المسموعة[2]	الإستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل طباعة: أقل من ٥٣ ديسيبل وضع السكون: ضوضاء الخلفية
مخزون مسحوق الحبر	خرطوشة واحدة
عمر خرطوشة مسحوق الحبر[3]	٣٠٠٠ صفحة بتغطية حبر تبلغ ٥% بمعيار ISO 19752 (مرفق خرطوشة حبرللإستخدام لأول مرة سعة ١٠٠٠ صفحة)
دورة العمل	شهريًا: حتى ٥٠٠٠ صفحة
الوزن	٥.٨ كجم (بما في ذلك خرطوشة مسحوق الحبر)
وزن العبوة	الورق: ١,٢ آغ البلاستيك: ٠,٢ آغ
الأبعاد الخارجية (العرض × الارتفاع × الطول)	٣٥٨ x ٢٩٩ x ٢١٧ مم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ١٠ إلى ٣٢° مئوية / ٥٠ إلى ٩٠° فهرنهايت؛ الرطوبة: ٢٠ إلى ٨٠ % رطوبة نسبية
نظام المضاماة	SPL (لغة طابعة Samsung)
ذاآرة الوصول العشوائي (RAM)	٨ ميجابايت (غير قابلة للتوسعة)
الخطوط	خط Windows
الواجهة	USB 1.1 (متوافقة مع USB 2.0)
توافق أنظمة التشغيل[3]	Windows 98/Me/2000/XP و Macintosh الإصدار 10.3 و Linux متعددة

١. تتأثر سرعة الطباعة بكل من نظام التشغيل المستخدم وأداء الكمبيوتر والبرامج التطبيقية وطريقة التوصيل ونوع الوسائط وحجم الوسائط ودرجة تعقيد المهمة.

٢. مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.

٣. قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع وسائط الطباعة وحجمها.

٤. الرجاء زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار للبرنامج.

مواصفات الورق

نظرة عامة

تقبل الطابعة العديد من مواد الطباعة، كالورق المقصوص (بما في ذلك الورق الذي يحتوي على ألياف والمعاد تصنيعه حتى نسبة ١٠٠%) والمغلفات والملصقات والورق الشفاف والورق ذو الأحجام المخصصة. تعتبر بعض الخصائص كالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة من العوامل الهامة التي تؤثر على أداء الطابعة وجودة المخرجات. قد يتسبب الورق غير المطابق للتوجيهات الواردة في دليل المستخدم هذا في حدوث المشكلات التالية:

- جودة طباعة رديئة
- تزايد حالات انحشار الورق
- ظهور أعراض البلي المبكر على الطابعة.

ملاحظات:

- قد تكون بعض أنواع الورق مطابقة لكافة التوجيهات الواردة في هذا الدليل إلا أنها لا يقدم نتائج مرضية. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة أو مستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طابعة **Samsung** التكيف معها.
- قبل شراء كميات كبيرة من الورق، تأكد من أن الورق مطابق للمتطلبات الواردة في دليل المستخدم هذا.

تحذير: قد يؤدي استخدام الورق غير المطابق لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ولا تخضع أعمال التصليح هذه للضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بـ **Samsung**.

أحجام الورق المدعمة

الحجم (مم/بوصة)[1]	الحجم (مم/بوصة)	السعة[2]
ورق عادي حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧) حجم A5 (١٤٨ × ٢١٠/٥,٨ × ٨,٢) حجم Executive (١٨٤ × ٢٦٧/٧,٢٥ × ١٠,٥) حجم Legal (٢١٦ × ٣٥٦/٨,٥ × ١٤) حجم JIS B5 (١٨٢ × ٢٥٧/٧,٢ × ١٠,١) حجم ISO B5 (١٧٦ × ٢٥٠/٦,٩ × ٩,٨) حجم A6 (١٠٥ × ١٤٨/٤,١ × ٥,٨) حجم Oficio (٢١٦ × ٣٤٣/٨,٥ × ١٣,٥) حجم Folio (٢١٦ × ٣٣٠/٨,٥ × ١٣)	• ١٦ إلى ٢٤ رطل (٦٠ إلى ٩٠ جرام/متر مربع ورق الطباعة) بالنسبة لدرج التلقيم بعدة صفحات • ١٦ إلى ٤٣ رطل (٦٠ إلى ١٦٥ جرام/متر مربع من ورق الطباعة) بالنسبة لدرج التلقيم بالصفحات المفردة ودرج التلقيم اليدوي	• ١٥٠ ورقة بوزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/متر مربع من ورق الطباعة) ورق للدرج • عدد ورقة واحدة للدرج أو الدرج اليدوي
المغلفات * حجم No.١٠ (١٠٥ × ٢٤١/٤,١ × ٩,٥) حجم DL (١١٠ × ٢٢٠/٤,٣ × ٨,٧) حجم C5 (١٦٢ × ٢٢٩/٦,٤ × ٩) حجم C6 (١١٤ × ١٦٢/٤,٥ × ٦,٤) حجم Monarch (٩٨ × ١٩١/٣,٩ × ٧,٥)	٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢	ورقة واحدة لدرج التلقيم اليدوى
الملصقات حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧)	١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢	
الأغشية الشفافة حجم Letter (٢١٦ × ٢٧٩/٨,٥ × ١١) حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧/٨,٣ × ١١,٧)	١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢	
مخزونات البطاقات البطاقات البريدية (١٠١,٦ × ١٥٢,٤/٤ × ٦)	٩٠ إلى ١٦٣ جم/م٢	
الحد الأدنى للحجم (مخصص، ٧٦ × ١٢٧/٣ × ٥)	ورق مقوى ٦٠ إلى ١٢٠ جم/م٢ (١٦ إلى ٣٢ رطلاً)	
الحد الأقصى للحجم (Legal)		

١. تدعم الطابعة أنواعًا آثيرةً من أحجام الوسائط.

٢. قد تختلف سعة الطابعة تبعًا لوزن مواد الطباعة وسمكها وتبعًا للظروف البيئية.

* درجة نعومة الورق: ١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفيلد

ملاحظات: قد يحدث انحشار للورق إذا تم استخدام مواد طباعة ذات طول أقل من ١٢٧ مم (٥ بوصة). للحصول على الأداء الأمثل، يجب التأآد من تخزين الورق والتعامل معه بشكل صحيح. الرجاء مراجعة "بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق" في صفحة ٦-٧.

توجيهات حول استخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج يُرجى استخدام الورق التقليدي ٧٥ جم/م^{٢} (٢٠ رطلاً). تأكد من أن الورق المستخدم ذو جودة عالية، وليس به أية تمزقات أو شقوق أو بلي أو بقع أو جسيمات متناثرة، ومن أنه سليم كذلك من أي تلف أو اتساخ أو تغضن أو حواف مجعدة أو منثنية.

إذا تعذر معرفة نوع الورق الذي تقوم بتحميله (ورق مقوى أو ورق معاد تصنيعه مثلاً)، يمكن مراجعة الملصق الموجود على العبوة.

قد تؤدي المشكلات التالية إلى انخفاض جودة الطباعة أو انحشار الورق أو تلف الطابعة.

الحالة	المشكلة الموجودة بالورق	الحل
مشكلات انخفاض جودة الطباعة أو التصاق مسحوق الحبر بسبب التغذية	رزمة الورق معيبة، بها رطوبة شديدة أو خشونة شديدة أو نعومة شديدة أو بها بروز أو مليء بالعيوب	حاول استخدام نوع آخر من الورق، من ١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفيلد، محتوى الرطوبة ٤ إلى ٥%.
عيوب متفرقة، انحشار الورق، تجعد	تم تخزين الورق بصورة سليمة	قم بتخزين الورق في وضع مستو في غلافه المقاوم للرطوبة.
زيادة الظلال الرمادية في الخلفية/بلي الطابعة	وزن الورق أثقل من اللازم	استخدم ورق أخف وزنًا، أو قم بفتح درج الإخراج الخلفي.
حدوث تجعد شديد أثناء عملية التغذية	اتجاه حبيبات نسيج الورق غير صحيح أو تركيبة الحبيبات قصيرة	• قم بفتح درج الإخراج الخلفي. • استخدم ورق ذات حبيبات نسيج طويلة.
انحشار الورق، تلف في الطابعة	وجود تجاويف أو ثقوب بالورق	لا تستخدم الورق الذي به تجاويف أو ثقوب.
مشكلات في عملية التغذية	حواف الورق ممزقة	استخدم ورق ذي جودة عالية.

ملاحظات:

- لا تستخدم الورق ذا الرأسية المطبوع بحبر منخفض الحرارة كالورق المستخدم في بعض أنواع الطباعة الحرارية البارزة.
- لا تستخدم الورق ذا الرأسية البارزة أو المرتفعة.
- تقوم الطابعة باستخدام الحرارة والضغط لصهر مسحوق الحبر على الورق. تأكد من أن حبر الورق الملون أو المطبوع مسبقًا متوافق مع درجة حرارة الانصهار (١٨٠° مئوية أو ٣٧٢ فهرنهايت لمدة ٠,١ ثانية).

مواصفات الورق

الفئة	المواصفات
المحتوى الحمضي	٥,٥ إلى ٨,٠ درجة تر آيز أيونات الهيدروجين
السُمك	٠,٠٩٤ إلى ٠,١٨ مم (٣,٠ إلى ٧,٠ مل)
التجعد داخل الرزمة	مستوي في حدود ٥ مم (٠,٠٢ بوصة)
ظروف تقطيع الحواف	يتم التقطيع باستخدام شفرات حادة دون ترك أثار ظاهرة.
توافق درجة حرارة الانصهار	يجب ألا يتعرض الورق للاحتراق أو الذوبان أو التلطخ وألا تصدر عنه انبعاثات خطيرة عند التعرض لدرجة حرارة ٢٠٠° مئوية (٣٩٢ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية.
حبيبات النسيج	حبيبات نسيج طويلة
محتوى الرطوبة	٤% إلى ٦% حسب الوزن
النعومة	١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفيلد

سعة إخراج الورق

درج الإخراج	السعة
درج إخراج وجه الورق المطبوع لأسفل	١٠٠ ورقة من الورق الطباعة الفاخر ٧٥ جم/م مربع (٢٠ رطل)

بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق

تؤثر ظروف بيئة تخزين الورق على عملية التغذية بشكل مباشر.

من الأمثل أن يكون جو بيئة عمل الطابعة وتخزين الورق مساو لدرجة حرارة الغرفة أو قريبًا منها، ويجب ألا يكون شديد الجفاف أو الرطوبة. تذكر أن الورق مادة تمتص الرطوبة بسرعة وتفقدها بسرعة.

تعمل الحرارة والرطوبة على إتلاف الورق. تؤدي الحرارة إلى تبخر الرطوبة من الورق، بينما تؤدي البرودة إلى تكثف الرطوبة عليه. وتعمل أجهزة التدفئة ومكيفات الهواء علي إزالة نسب كبيرة من الرطوبة من الغرف. لذلك عند فتح الورق واستخدامه، فإنه يفقد الرطوبة مما يؤدي إلى ظهور الخطوط والبقع. ويؤدي الجو الرطب أو مبردات المياه إلى زيادة الرطوبة في جو الغرفة. عند فتح الورق واستخدامه، يمتص الرطوبة الزائدة مما ينتج عنه طباعة باهتة وعيوب متفرقة. مع اكتساب الورق للرطوبة وفقدانه لها أيضًا، فإنه يصبح مموجًا. قد يؤدي هذا إلى انحشار الورق.

يجب توخي الحذر وعدم شراء كمية من الورق أكثر مما يمكن استخدامه في فترة قصيرة (٣ أشهر تقريبًا). فقد يتعرض الورق، الذي يتم تخزينه لفترات طويلة، للرطوبة والحرارة الشديدتين مما قد يؤدي إلى إتلافه. يعتبر التخطيط الجيد أمرًا هامًا في منع إتلاف كميات كبيرة من الورق.

يمكن للورق المحفوظ في غلافه المغلق أن يظل على حالته لعدة أشهر قبل استخدامه. أما عبوات الورق المفتوحة فإنها معرضه للتلف بشكل أكبر، خاصة إذا لم تكن محفوظة في غلاف مقاوم للرطوبة.

يجب أن يتم توفير بيئة تخزين ملائمة لضمان الحصول على الأداء الأمثل للطابعة. الحالة المطلوبة هي: ٢٠° إلى ٢٤° مئوية (٦٨° إلى ٧٥° فهرنهايت)، مع رطوبة نسبية مقدارها ٤٥% إلى ٥٥%. يجب مراعاة التوجيهات التالية عند تقييم بيئة تخزين الورق:

- يجب تخزين الورق في درجة حرارة الغرفة أو في درجة قريبة منها.
- يجب ألا يكون الهواء المحيط شديد الجفاف أو شديد الرطوبة.
- أفضل طريقة لتخزين رزمة ورق مفتوحة هي إعادة تغليفها بإحكام بغلافها المقاوم للرطوبة. إذا كانت بيئة الطابعة معرضة للعوامل الضارة، قم بإزالة الغلاف عن كمية ورق تكفي لعمل يوم واحد فقط لتجنب التغيرات غير المرغوب فيها التي تطرأ على نسبة الرطوبة.

الفهرس

إ

إخراج ٢-٢
إلغاء، الطباعة ١٠-٣

ا

المشكلة
Linux ٢٠-٥
الورق المطبوع مسبقًا، طباعة ٩-٣
انحشار الورق، إزالة ٦-٥

إ

إيقاف تشغيل، الطابعة ٩-٢

ب

برنامج
نظرة عامة ١١-٢
بطاقة، طباعة ٩-٣

ت

تحميل الورق ٦-٣
تحميل الورق، في الدرج٦-٢، ٦-٣
تركيب، مسحوق الحبر ٤-٢
تنظيف، طابعة٦-٤
توجيهات خاصة بالورق ٣-٣
توصيل
سلك الطاقة ٩-٢
كابل، USB ٨-٢، ٩-٢
توفير مسحوق الحبر٥-٤

خ

خطأ، حل ١٨-٥

د

درج الإخراج، تحديد ٥-٣

س

سعة تحميل الورق ٣-٣

ص

صفحة عرض توضيحي، طباعة ١٠-٢

ط

طابعة، تنظيف ٦-٤
طباعة
صفحة عرض توضيحي ١٠-٢

ك

كابل، USB توصيل ٨-٢، ٩-٢
كابل الطابعة، توصيل ٨-٢

ل

لوحة التحكم، استخدام ٦-١

م

مسحوق الحبر
استبدال٥-٤
إعادة توزيع ٢-٤، ٣-٤
تركيب ٤-٢
مشكلة
Windows ١٩-٥
مشكلة جودة، حل ١٣-٥
مشكلة، حل
انحشار الورق ٦-٥
عام٢-٥، ٣-٥
مغلفات، طباعة ٨-٣
ملصقات، طباعة ٨-٣
مواصفات
الورق٢-٦، ٣-٦

و

ورق شفاف، طباعة ٩-٣

SAMSUNG

طابعة Samsung

دليل استخدام البرنامج

المحتويات

الفصل ١: تثبيت برنامج الطابعة في WINDOWS

متطلبات النظام ٣
تثبيت برنامج الطابعة ٣
تغيير لغة العرض ٤
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ٥
إزالة برنامج الطابعة ٥

الفصل ٢: الطباعة الأساسية

طباعة مستند ٦
إعدادات الطابعة ٧
التبويب Layout ٧
التبويب Paper ٨
التبويب Graphics ٩
التبويب Extras ١٠
التبويب About ١٠
التبويب Printer ١٠
استخدام إعداد مفضل ١١
استخدام التعليمات ١١

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة) ١٢
طباعة الملصقات الإعلانية ١٣
طباعة مستند مصغّر أو مكبّر ١٣
ملاءمة المستند مع حجم ورق محدد ١٤

استخدام العلامات المائية ١٤
استخدام علامة مائية موجودة ١٤
إنشاء علامة مائية ١٥
تحرير علامة مائية ١٥
حذف علامة مائية ١٥
استخدام التراكبات ١٦
ما هو التراكب؟ ١٦
إنشاء تراكب صفحة جديد ١٦
استخدام تراكب الصفحة ١٧
حذف تراكب الصفحة ١٧

الفصل ٤: استخدام برنامج مراقبة الحالة STATUS MONITOR

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٨
تغيير إعدادات برنامج مراقبة الحالة Status Monitor ١٩

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محلياً

Windows 9x/Me ٢٠
إعداد كمبيوتر مضيف ٢٠
إعداد كمبيوتر عميل ٢٠
Windows NT 4.0/2000/XP ٢٠
إعداد كمبيوتر مضيف ٢٠
إعداد كمبيوتر عميل ٢٠

الفصل ٦: استخدام الطابعة في LINUX

متطلبات النظام ٢١
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٢٢
تغيير طريقة توصيل الطابعة ٢٣
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة ٢٤
استخدام أداة التكوين ٢٤
تغيير خصائص LLPR ٢٥

١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows

يحتوي هذا الفصل على:

- **متطلبات النظام**
- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **تغيير لغة العرض**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من أن النظام لديك يحقق الحد الأدنى من المتطلبات.

ملاحظة: ***تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.***

العنصر	المتطلبات	
نظام التشغيل	Windows 98/Me/2000/XP	
وحدة المعالجة المركزية	Windows 98/Me/2000	Pentium II بسرعة ٤٠٠ أو أعلى
	Windows XP	Pentium III بسرعة ٩٣٣ غيغا هرتز أو أعلى
الذاكرة رام	Windows 98/Me/2000	٦٤ ميغا بايت أو أكثر
	Windows XP	١٢٨ ميغا بايت أو أكثر
المساحة الحرة على محرك القرص الثابت	Windows 98/Me/2000	٣٠٠ ميغا بايت أو أكثر
	Windows XP	١ غيغا بايت أو أكثر
Internet Explorer	الإصدار ٥,٠ أو أحدث	

ملاحظات:

- بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows NT 4.0/2000/XP، ينبغي أن يقوم مسؤول النظام بتثبيت البرنامج.
- إصدارات النظام Windows 95 التي تسبق OSR2 لا يُنصح بها بسبب عدم التوافق مع مكتبات OLE/COM.

تثبيت برنامج الطابعة

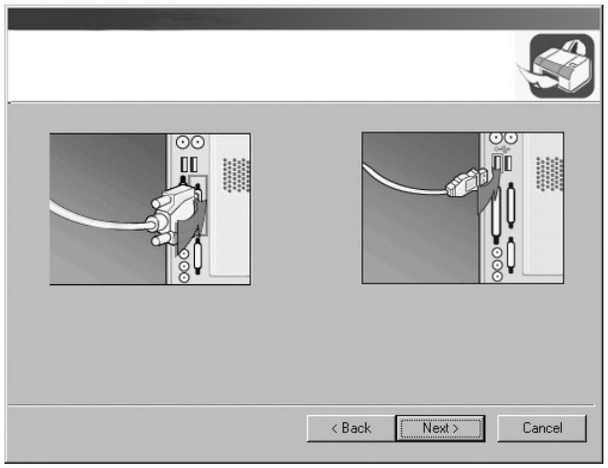
يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على الكمبيوتر قبل بدء عملية التثبيت.

ملاحظة: إذا ظهر الإطار "معالج العثور على جهاز جديد" خلال عملية التثبيت، فانقر فوق الزاوية اليسرى العليا من الإطار لإغلاقه، أو انقر فوق **"إلغاء الأمر"**.

١ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

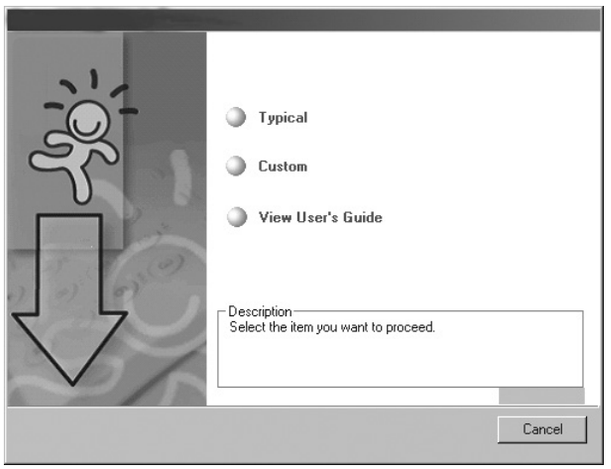
إذا لم يظهر إطار التثبيت، فانقر فوق ابدأ ثم فوق تشغيل. اكتب **X:\Setup.exe**، مع استبدال **"x"** بالحرف الذي يمثل محرك الأقراص المضغوطة وانقر فوق **موافق**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، فسيظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **Next**، ثم فوق **No** في الشاشة التالية. عندئذٍ تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند انتهاء عملية التثبيت.
- ***إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.***

٢ اختر نوع التثبيت.



- **Typical:** يُستخدم هذا النوع لتثبيت معظم البرامج العامة للطابعة. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين.
- **Custom:** يتيح لك هذا النوع اختيار لغة البرنامج والمكونات التي تريد تثبيتها. بعد اختيار اللغة والمكون (المكونات) التي تريد تثبيتها، انقر فوق **Next**.
- **View User' s Guide:** يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم.إذا لم يكن البرنامج Adobe Acrobat مثبتاً على الكمبيوتر الخاص بك، فانقر فوق هذا الخيار وسيتم تلقائياً تثبيت البرنامج Adobe Acrobat Reader.

٣ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار.إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next**.

وإذا لم تكن ترغب في طباعة صفحة اختبار، فانقر فقط فوق **Next** وانتقل إلى الخطوة ٥.

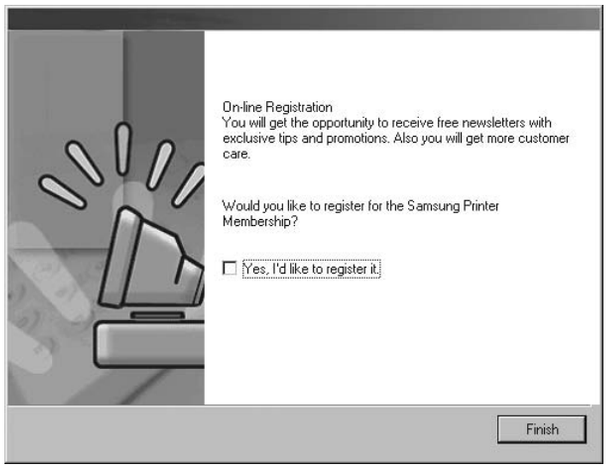
ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة بالكمبيوتر، فلن يظهر الإطار الذي يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار.

٤ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **Yes**.

وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **No** لإعادة طباعتها.

٥ لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Finish**. سيتم إرسالك الآن إلى موقع Samsung على ويب.

أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **Finish**.



ملاحظة: ذا لم يعمل برنامج تشغيل الطابعة بشكل صحيح، فعليك إعادة تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في الصفحة ٥.

تغيير لغة العرض

بعد تثبيت البرنامج، يمكنك تغيير لغة العرض.

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** في Windows.

٢ حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** (من أجل Windows XP فقط) ثم حدد **اسم برنامج تشغيل الطابعة**.

٣ حدد **Language Selection**.

٤ حدد اللغة المطلوبة من إطار تحديد اللغة، ثم انقر فوق **OK**.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا فشلت عملية التثبيت.

١ شغّل Windows.

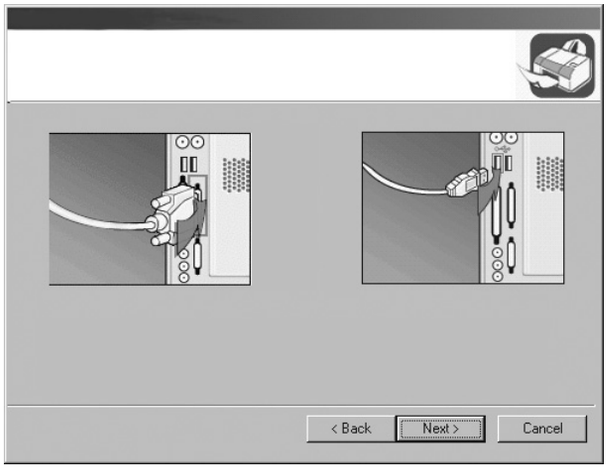
٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** (من أجل Windows XP فقط) ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **Maintenance**.

أو أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة.

٣ حدد **Repair**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، فسيظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **Next**، ثم فوق **No** في الشاشة التالية. عندئذٍ تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند انتهاء عملية التثبيت.
- ***إن إطار إعادة التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.***

٤ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها وانقر فوق **Next**.

إذا حددت **Printer**، فسيظهر الإطار الذي يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار.قم بتنفيذ ما يلي:

أ. لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next**.

ب. إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **Yes**.

وإذا لم يتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **No** لإعادة طباعتها.

٥ عند انتهاء عملية إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish**.

إزالة برنامج الطابعة

١ شغّل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** (من أجل Windows XP فقط) ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **Maintenance**.

أو أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة.

٣ حدد **Remove**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next**.

٥ عندما يطلب منك الكمبيوتر تأكيد اختيارك، انقر فوق **Yes**.

تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة والمهام العامة للطباعة في Windows.

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**

- علامة التبويب Layout (تخطيط)
- علامة التبويب Paper (الورق)
- علامة التبويب Graphics (الرسومات)
- علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)
- علامة التبويب About (نبذة)
- علامة التبويب Printer (الطابعة)
- استخدام الإعدادات المفضلة
- استخدام التعليمات

طباعة مستند

ملاحظة:

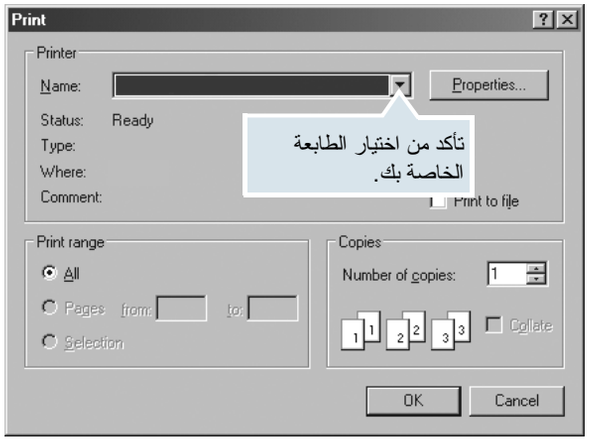
- قد يختلف الإطار **Properties "خصائص"** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة الخاصة بك، بإمكانك الرجوع إلى القرص المضغوط CD-ROM المرفق.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. إن الخطوات الدقيقة لطباعة مستند قد تختلف بحسب البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه. يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد **Print "طباعة"** من **File "ملف"** القائمة. يظهر الإطار Print. قد يبدو مختلفاً قليلاً بحسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



Windows 98 ▲

٣ اختر **برنامج تشغيل الطابعة لديك** من **Name "الاسم"** القائمة المنسدلة.

٤ للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر **Properties "خصائص"** أو **Preferences "تفضيلات"** في الإطار "طباعة" الخاص بالتطبيق. للاطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطابعة" صفحة ١٣.
إذا رأيت **Setup "ضبط"**، **Printer "طابعة"**، أو **Options "خيارات"** في الإطار "طباعة"؛ انقر فوقه بدلاً منه. ثم انقر **Properties "خصائص"** في الشاشة التالية.

٥ انقر **OK "موافق"** لإغلاق إطار خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر **OK "موافق"**، أو **Print "طباعة"** في الإطار "طباعة".

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows 98.

إن إطار خصائص برنامج تشغيل الطابعة الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة المستخدمة.

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد "الطابعات"، فيمكنك عرض تبويبات إضافية تستند إلى Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بـ Windows) والتبويب Printer (راجع "التبويب Printer" في الصفحة ١٠).

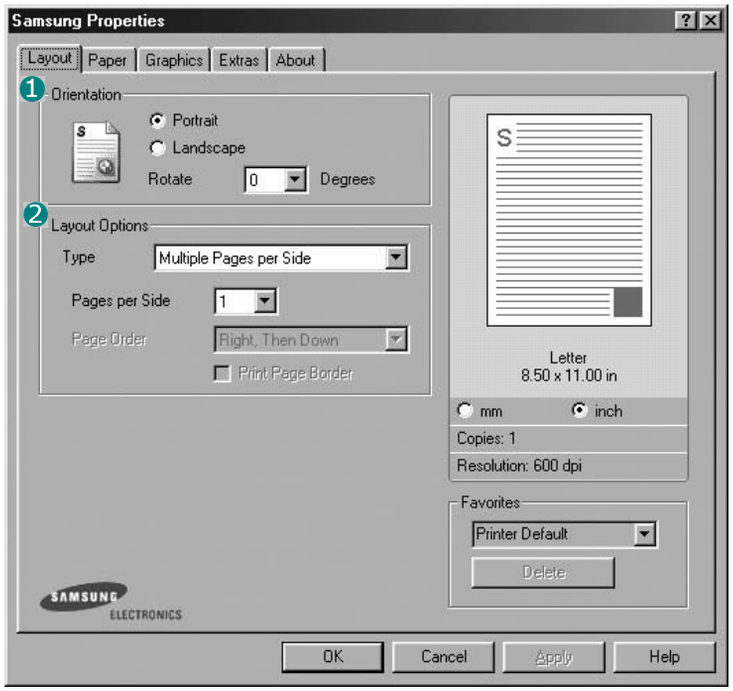
ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- إن الإعدادات التي تقوم بتغييرها تبقى سارية المفعول فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن تقوم بها في المجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام Windows XP. بالنسبة لأي نظام تشغيل آخر من Windows، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بـ Windows أو إلى المعلومات عبر شبكة الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **Start "ابدأ "** Windows.
٢. اختر **Printers and Faxes "طابعات وفاكسات"**.
٣. حدد رمز برنامج تشغيل الطابعة لديك.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم اختر **Printing Preferences "تفضيلات الطباعة"**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق OK.

التبويب Layout

يوفر التبويب **Layout** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إن **Layout Options** تتضمن **Multiple Pages per Side** و**Poster**. للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة، يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.



1 Orientation

يسمح لك **Orientation** بتحديد الاتجاه الذي ستتم وفقه طباعة المعلومات على الصفحة.

- **Portrait** تتم الطباعة عبر عرض الصفحة، كنمط الرسالة.
- **Landscape** تتم الطباعة عبر طول الصفحة، النمط ورقة بيانات.
- **Rotate** يسمح لك بتدوير الصفحة حسب الدرجات المحددة.

Landscape ▲ Portrait ▲

2 Layout Options

يسمح لك **Layout Options** بتحديد خيارات الطباعة المتقدمة.

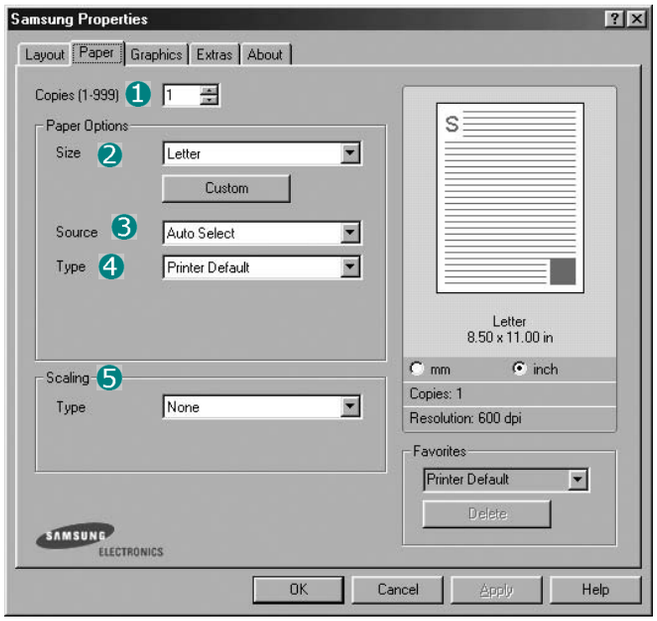
يمكنك اختيار **Multiple Pages per Side** و**Poster**.

- للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)" في الصفحة ١٢.
- للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة الملصقات الإعلانية" في الصفحة ١٣.

التبويب Paper

استخدم الخيارات التالية لتعيين المواصفات الأساسية للورق عند الوصول إلى خصائص الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة، يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

انقر فوق علامة التبويب **Paper** للوصول إلى خصائص الورق.

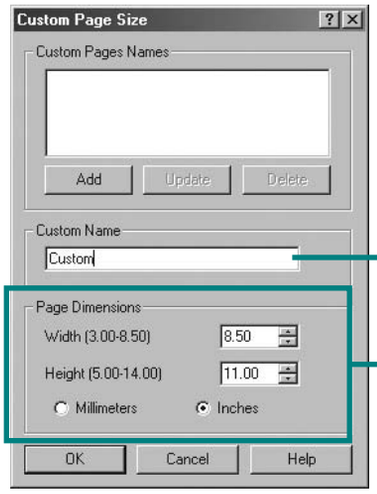


Copies 1

Copies يسمح لك باختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩ نسخة.

Size 2

Size يسمح لك بتعيين حجم الورق الذي قمت بتحميله في علبة الورق. إذا كان الحجم المطلوب غير مذكور في المربع **Size**، فانقر فوق **Custom**. وعند ظهور الإطار **Custom Page Size**، عيّن حجم الورق الذي تريده وانقر فوق **OK**. يظهر الإعداد في القائمة، وهكذا يمكنك تحديده.



أدخل الاسم المخصص الذي تريد استخدامه.

أدخل حجم الورق

Source 3

تأكد من تعيين **Source** (مصدر الورق) إلى علبة الورق المطابقة.

Manual Feed يُستخدم عند طباعة ورق خاص كالمغلفات والورق الشفاف. يجب عليك إدخال كل ورقة على حدة إلى الطابعة.

إذا تم تعيين مصدر الورق إلى **Auto select**، فإن الطابعة تختار ورق الطباعة تلقائياً من علبة الورق.

Type 4

تأكد من تعيين **Type** (نوع الورق) إلى **Printer Default**. إذا قمت بتحميل نوع مختلف من ورق الطباعة، فعليك تحديد نوع الورق المطابق.

إذا استخدمت ورق قطني، فعليك تعيين نوع الورق إلى **Thick** للحصول على أفضل طباعة.

لاستخدام الورق المعاد تدويره، والذي يزن من ٢٠ ليبرة إلى ٢٤ ليبرة، أو الورق الملون، حدد **Color Paper**.

Scaling 5

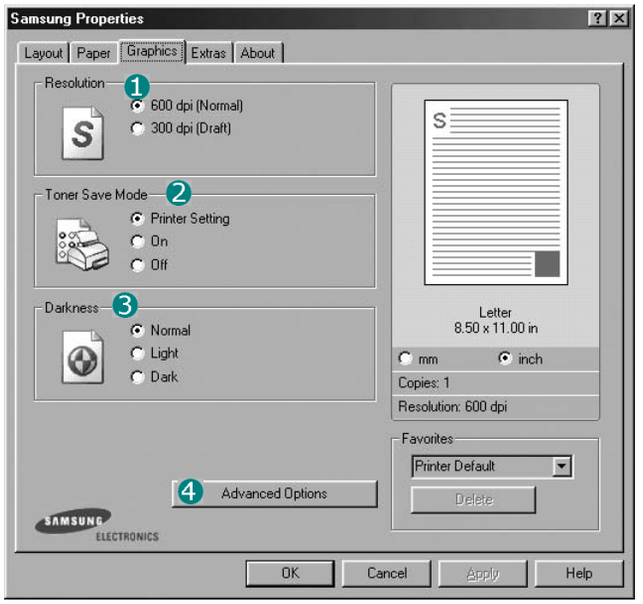
Scaling يسمح لك بتحجيم مهمة الطباعة على صفحة ما يدوياً أو تلقائياً. يمكنك أن تختار **None**، و**Reduce/Enlarge**، و**Fit to Page**.

- للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "طباعة مستند مصغّر أو مكبّر" في الصفحة ١٣.
- للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "ملاءمة المستند مع حجم ورق محدد" في الصفحة ١٤.

التبويب Graphics

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك. للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة، يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics** لإظهار الخصائص المعروضة أدناه.



1 Resolution

الإعداد أعلى، كلما كان وضوح الأحرف والرسومات المطبوعة أكثر حدّة. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

2 Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل كارتريدج الحبر وتقليل كلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة.

- **Printer Setting:** إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الميزة بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. إن بعض الطابعات لا تعتمد هذه الميزة.
- **On:** حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبراً أقل على كل صفحة.
- **Off:** إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك تحديد هذا الخيار.

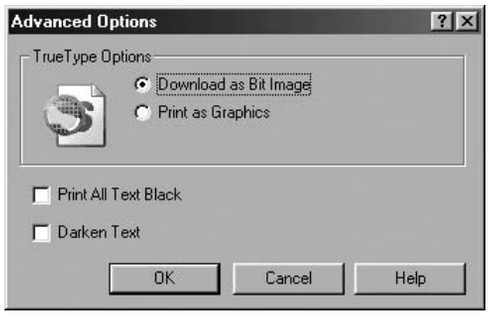
3 Darkness

استخدم هذا الخيار لتفتيح أو تعتيم مهمة الطباعة.

- **Normal:** هذا الإعداد للمستندات العادية.
- **Light:** هذا الإعداد للخطوط العريضة الغامقة أو الصور ذات تدرجات الرمادي المعتمة.
- **Dark:** هذا الإعداد للخطوط الرفيعة العرض، والرسومات ذات الدقة العالية، والصور ذات تدرجات الرمادي الفاتحة.

4 Advanced Options

يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options**.

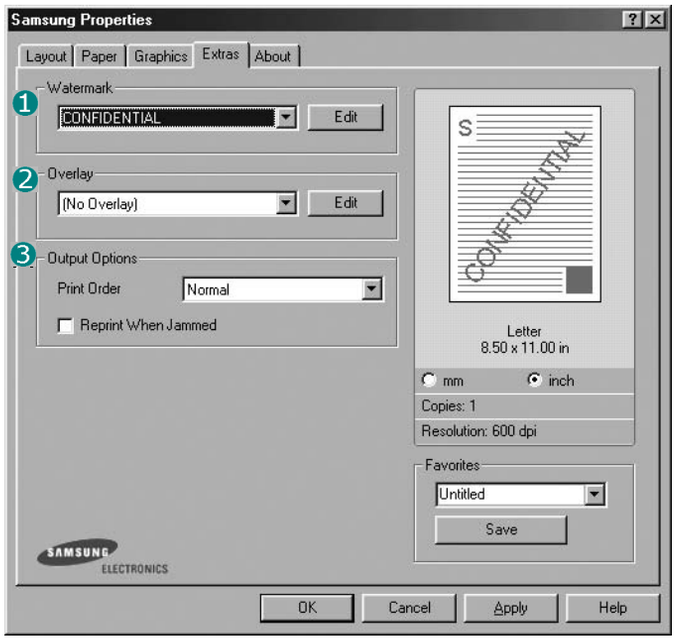


- **TrueType Options:** يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. حدد الإعداد المناسب وفق حالة المستند. *يتوفر هذا الخيار فقط عند استخدام Windows 9x/Me.*
  - **Download as Bit Image:** عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **Print as Graphics:** عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط تروتايب قليلة نسبياً، فقد يكون أداء الطباعة (سرعتها) محسّناً في هذا الإعداد.
- **Print All Text Black:** عند تحديد الخيار **Print All Text Black**، فإن كل النص الموجود في المستند تتم طباعته باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة. وعند عدم تحديد هذا الخيار، فستتم طباعة النص الملون بظلال من اللون الرمادي.
- **Darken Text:** عند تحديد الخيار **Darken Text**، فإن كل النص الموجود في المستند يُسمح بطباعته بشكل أغمق مما هو عليه في المستند العادي.

التبويب Extras

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة، يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

انقر فوق التبويب **Extras** للوصول إلى الميزة التالية:



1 Watermark

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "استخدام العلامات المائية" في الصفحة ١٤.

2 Overlay

تستخدم التراكبات عادةً لتأخذ مكان النماذج المطبوعة مسبقاً والأوراق ذات الرأسية. للحصول على التفاصيل، يمكنك مراجعة "استخدام التراكبات" في الصفحة ١٦.

3 Output Options

- **Print Order:** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal:** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages:** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages:** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages:** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **Reprint When Jammed:** عند تحديد هذا الخيار، تحتفظ الطابعة بصورة عن الصفحة المطبوعة إلى أن تشير الطابعة إلى أن الصفحة قد خرجت بنجاح من الطابعة. إذا حدث ازدحام ورق، فستعيد الطابعة طباعة آخر صفحة تم إرسالها من الكمبيوتر بعد إزالة الازدحام.

علامة التبويب About (نبذة)

استخدم علامة التبويب **About "حول"** لعرض إشعار حقوق الطبع والنشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت بالنقر فوق رمز موقع ويب. انقر "طباعة مستند" انظر صفحة ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

علامة التبويب Printer (الطابعة)

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **Printers "طابعات"**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer "طابعة"**. يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم التشغيل Windows الأخرى، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بـ Windows أو إلى المعلومات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة **Start "ابدأ "** في نظام Windows.

٢ اختر **Printers and Faxes "طابعات وفاكسات"**.

٣ حدد **رمز برنامج التشغيل لديك**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties "خصائص"**.

٥ انقر علامة التبويب **Printer "طابعة"** ثم اضبط الخيارات.

1 High Altitude Correction

إذا كنت تنوي استخدام الطابعة في منطقة مرتفعة جداً عن سطح البحر، فإن تحديد هذا الخيار سيجعل جودة الطباعة في وضعها الأمثل في ظل هذه الظروف.

2 Power Save *(بعض الطابعات لا تعتمد هذه الميزة.)*

عند تحديد هذا الخيار، تنتقل الطابعة إلى وضع توفير الطاقة بعد انقضاء الوقت المحدد.

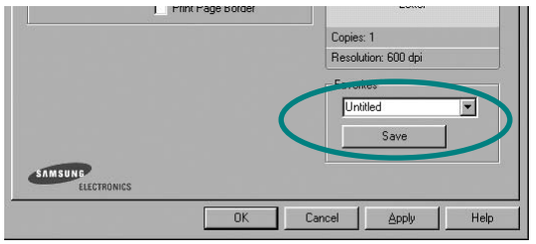
استخدام إعداد مفضّل

إن الخيار **Favorites**، والذي يكون مرئياً في كل تبويب خصائص، يسمح لك بحفظ إعدادات الخصائص الحالية لاستخدامها مستقبلاً.

لحفظ عنصر من العناصر المفضّلة **Favorites:**

١ غيّر الإعدادات الموجودة في كل تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسماً للعنصر في مربع الإدخال **Favorites**.



٣ انقر فوق **Save**.

عند حفظ **Favorites**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام إعداد محفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق الإعداد Favorites الذي حددته.

لحذف عنصر من العناصر المفضّلة Favorites، حدده في القائمة وانقر فوق **Delete**.

يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة عن طريق تحديد **Printer Default** من القائمة.

استخدام التعليمات

تتضمن الطابعة شاشة تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر فوق الزر **Help** في إطار خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصّلة حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضاً النقر فوق من الزاوية اليمنى العليا من الإطار، ثم النقر فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

ملاحظة:

- إن الإطار **Properties** لبرنامج تشغيل الطابعة الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة المستخدمة. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- ***يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.***

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)**
- **طباعة الملصقات الإعلانية**
- **طباعة مستند مصغّر أو مكبّر**
- **ملاءمة المستند مع حجم ورق محدد**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام التراكبات**

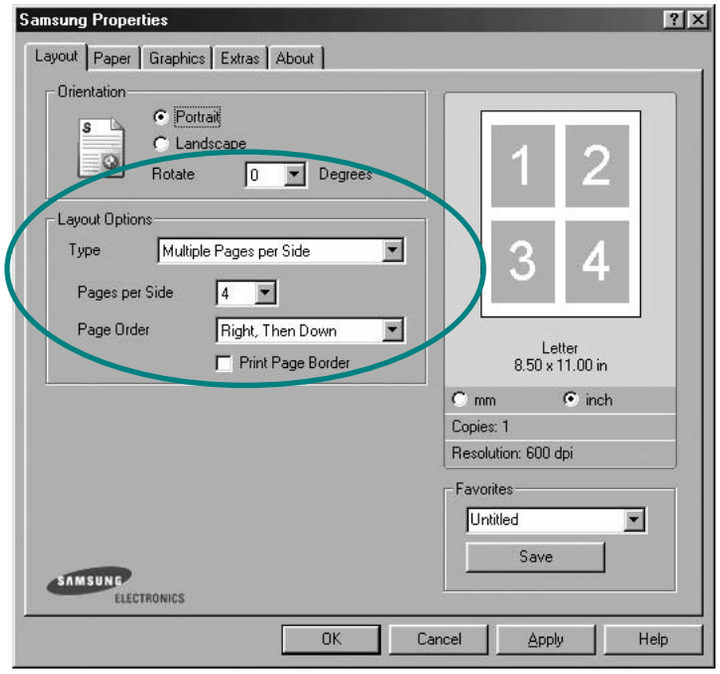
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)

يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تعيّنه بنفسك. يمكنك طباعة ١٦ صفحة على ورقة واحدة كحد أقصى.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ من التبويب **Layout**، اختر **Multiple Pages per Side** من القائمة المنسدلة **Type**.

٣ حدد عدد الصفحات التي تريد طباعتها على كل ورقة (١، ٢، ٤، ٦، ٩، أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side**.



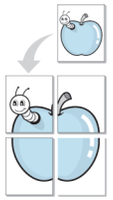
٤ حدد ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order**، إذا كان ذلك ضرورياً.

٥ حدد **Print Page Border** لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة.

٦ انقر فوق علامة التبويب **Paper**، وحدد مصدر الورق، وحجمه، ونوعه.

٧ انقر فوق **OK** واطبع المستند.

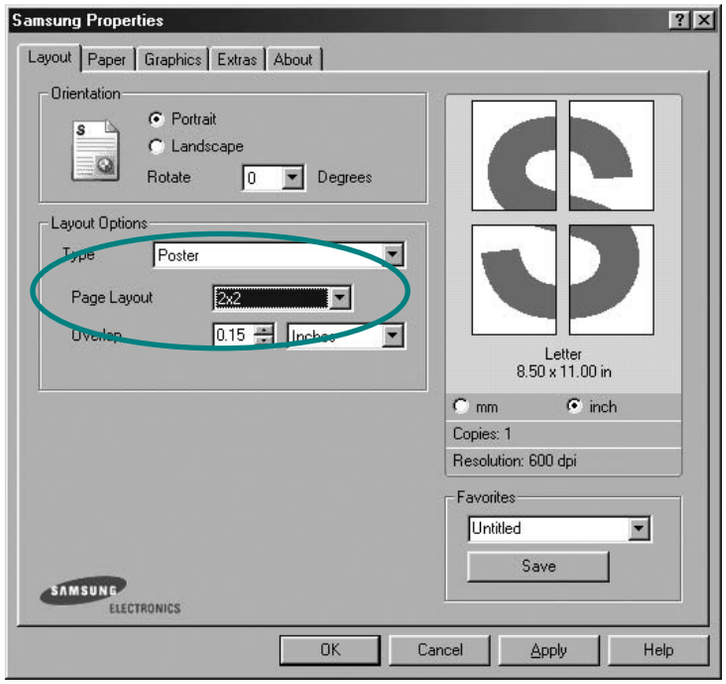
طباعة الملصقات الإعلانية



تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند من صفحة واحدة على ٤، أو ٩، أو ١٦ ورقة، من أجل لصق الأوراق مع بعضها لتشكيل ملصق إعلاني واحد كبير الحجم.

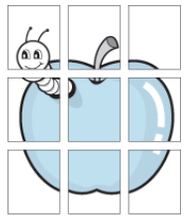
١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة.يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout**، وحدد **Poster** من القائمة المنسدلة **Type**.

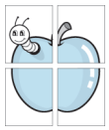


٣ قم بتكوين خيار الملصق الإعلاني:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من 2x2، أو 3x3، أو 4x4. إذا حددت 2x2، فسيتم تمديد الإخراج تلقائياً ليغطي ٤ صفحات فعلية.

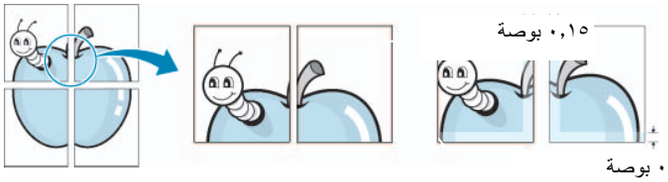


▲ 3x3



▲ 2x2

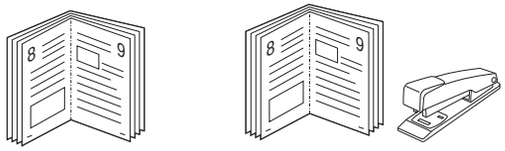
عيّن التداخل بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق التبويب **Paper**، وحدد مصدر الورق، وحجمه، ونوعه.

٥ انقر فوق **OK** واطبع المستند. يمكنك إكمال الملصق الإعلاني عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

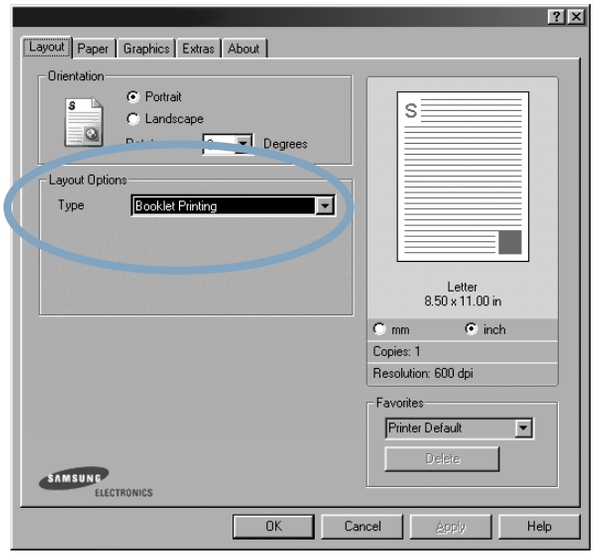
طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الخاصية الخاصة بالطابعة طباعة المستند الخاص بك على وجهى الصفحة وأيضا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طى الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر"طباعة مستند" صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **Booklet Printing "طباعة كتيب"** من القائمة المنسدلة **Type "نوع"**.



ملاحظة: يصبح خيار طباعة كتيب متاحا عندما يتم اختيار مقاس Legal، Letter، A4، أو Folio من **Size "حجم"** خيار فوق **Paper "ورق"**علامة التبويب.

٣ انقر علامة التبويب **Paper "ورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٤ انقر **OK "موافق"** وقم بطباعة المستند.

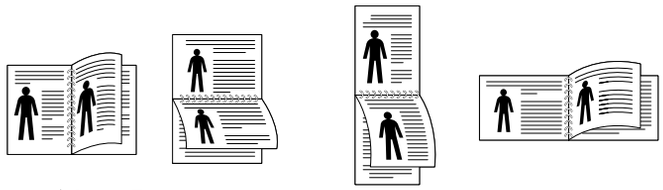
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطى ورص الصفحات.

طباعة على جانبى الصفحة
(طباعة على جانبى الصفحة يدويا)

بإمكانك الطباعة على جانبى الصفحة يدويا. قبل الطباعة، قم بتحديد اتجاه المستند الخاص بك.

الخيارات كالتالى:

- **Long Edge "حافة طويلة"** ماهو تخطيط الطباعة المناسب للاستخدام فى حافة الكتاب.
- **Short Edge "حافة قصيرة"**، ماهو النوع الذى يستخدم غالبا مع التقويم.



▲Long Edge ▲Short Edge

ملاحظة:

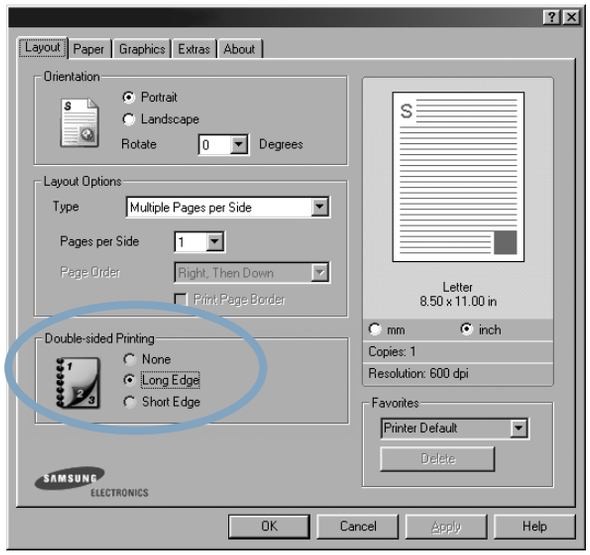
- لا تقم بطباعة كل من الملصقات، المواد الشفافة، الأظرف،أو الورق الرفيع على جانبى الصفحة. قد يؤدى تكدس الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة الخاصة بك.
- لإستخدام الطباعة على جانبى الصفحة، بإمكانك فقط استخدام أحجام الورق التالية: Folio، Legal، Letter، A4، بوزن يقدر بـ ٢٠~٢٤ رطل (٧٥~٩٠ جم/م٢).

لطباعة مستند على الوجهين يدويا:

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، حدد اتجاه الورق.

٣ من قسم، **Double-sided Printing "طباعة على الوجهين"** حدد إما **None "بلا"** أو **Long Edge "حافة طويلة"** أو **Short Edge "حافة قصيرة"**.



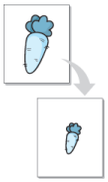
٤ انقر علامة التبويب **Paper "ورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٥ انقر **OK "موافق"** وقم بطباعة المستند.

تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولا.

٦ بمجرد طباعة الوجه الأول من المهمة الخاصة بك، يظهر إطار ملاحظات الطباعة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية الطباعة.

طباعة مستند مصغّر أو مكبّر

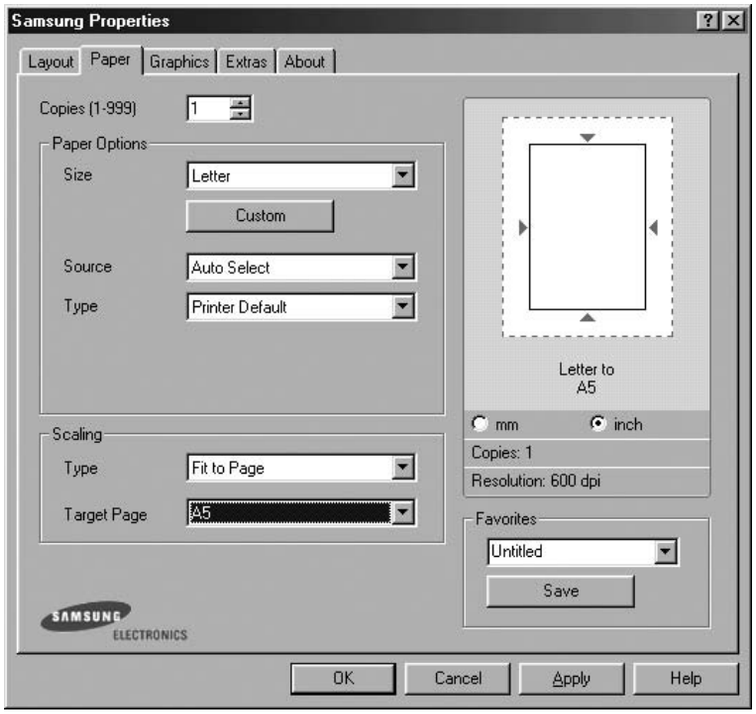


يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الورقة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ في التبويب **Paper**، حدد **Reduce/Enlarge** من القائمة المنسدلة **Type**.

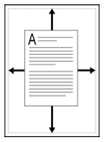
٣ أدخل معدل القياس في مربع الإدخال **Percentage**. يمكنك أيضاً النقر فوق الزر ▼ أو ▲.



٤ حدد مصدر الورق، وحجمه، ونوعه في **Paper Options**.

٥ انقر فوق **OK** واطبع المستند.

ملاءمة المستند مع حجم ورق محدد

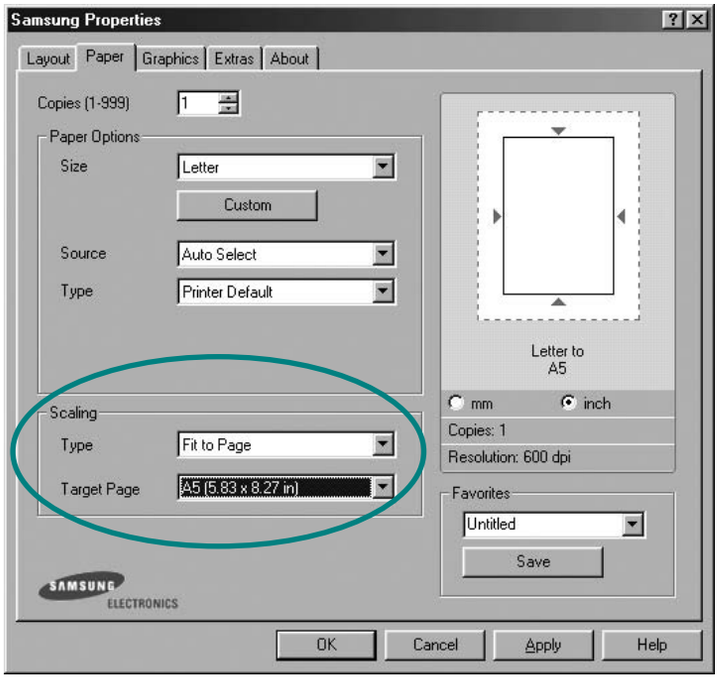


تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Paper**، وحدد **Fit to Page** من القائمة المنسدلة **Type**.

٣ حدد الحجم الصحيح من القائمة المنسدلة **Target Page**.



٤ حدد مصدر الورق، وحجمه، ونوعه في **Paper Options**.

٥ انقر فوق **OK** واطبع المستند.

استخدام العلامات المائية

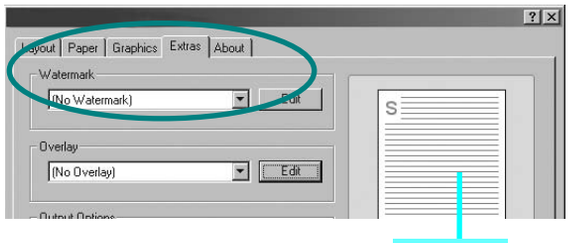
يسمح لك الخيار Watermark بطباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، ربما ترغب بوجود أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" مطبوعة قطرياً على الصفحة الأولى أو كافة صفحات المستند.

هناك عدة علامات مائية معرّفة مسبقاً موجودة مع الطابعة، ويمكن تعديلها، أو يمكن إضافة علامات جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة.يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras**، وحدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark**. سترى العلامة المائية المحددة في صورة المعاينة.



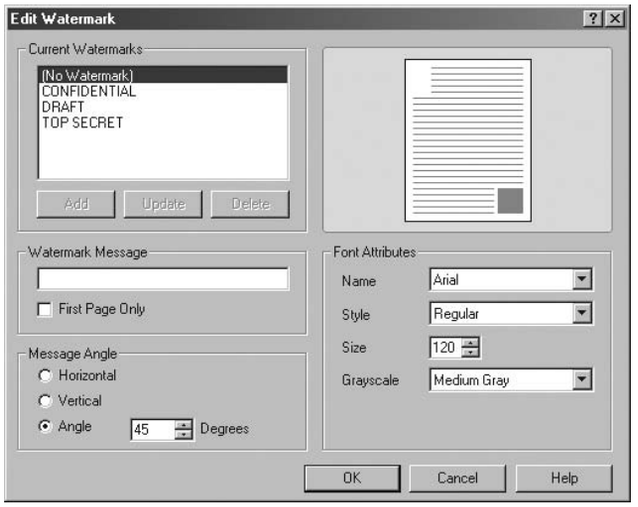
٣ انقر فوق **OK** وابدأ الطباعة.

ملاحظة: تُظهر صورة المعاينة كيف ستبدو الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras**، وانقر فوق الزر **Edit** في الجزء **Watermark**. يظهر الإطار **Edit Watermark**.



٣ أدخل نصاً في المربع **Watermark Massage**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفاً كحد أقصى. يظهر النص في إطار المعاينة.

عند تحديد خانة الاختيار **First Page Only**، تتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط، ونمطه، وحجمه، أو المستوى الرسومي من الجزء **Font Attributes** وتحديد زاوية العلامة المائية من الجزء **Message Angle**.

٥ انقر فوق **Add** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ عند الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK** وابدأ الطباعة.

لإيقاف طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark>** من القائمة المنسدلة **Watermark**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras** ثم انقر فوق الزر **Edit** في الجزء **Watermark**. يظهر الإطار **Edit Watermark**.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من القائمة **Current Watermark** وغيّر نص العلامة المائية وخياراتها.

٤ انقر فوق **Update** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK** إلى أن تنهي إطار الطباعة.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٢ في التبويب **Extras**، انقر فوق الزر **Edit** في الجزء Watermark. يظهر الإطار **Edit Watermark**.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من القائمة **Current Watermark** وانقر فوق **Delete**.

٤ انقر فوق **OK** إلى أن تنهي إطار الطباعة.

استخدام التراكبات

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صورة مخزنة على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر كملف بتنسيق خاص بحيث يمكن طباعته فوق أي مستند. تستخدم التراكبات عادةً لتأخذ مكان النماذج المطبوعة مسبقاً والأوراق ذات الرأسية.فبدلاً من استخدام ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً، يمكنك إنشاء تراكب يتضمن المعلومات نفسها الموجودة في الورقة ذات الرأسية.لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأنت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الطابعة. تحتاج فقط إلى إعلام الطابعة بطباعة التراكب الخاص بالورقة ذات الرأسية على المستند.

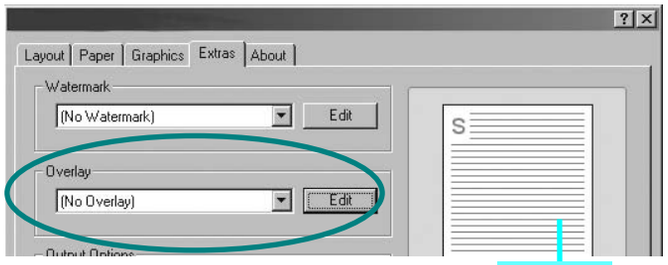
إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب الصفحة، عليك إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

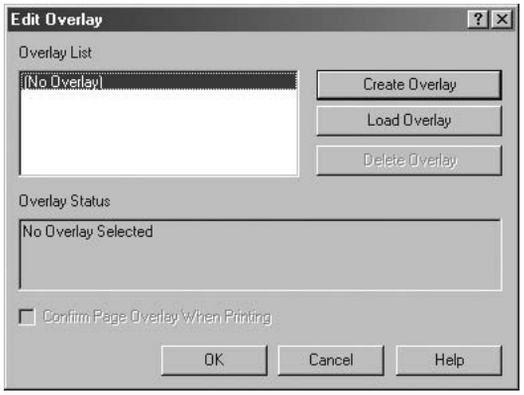
١ أنشئ أو افتح مستنداً يحتوي على نص أو صورة للاستخدام في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر تماماً كما تريدها أن تظهر عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras**، وانقر فوق الزر **Edit** في الجزء **Overlay**.



٤ في الإطار Edit Overlay، انقر فوق **Create Overlay**.



٥ في الإطار Create Overlay، اكتب اسماً من ثمانية أحرف كحد أقصى في المربع **File Name**. عند الضرورة، حدد مسار الوجهة. (المسار الافتراضي هو C:\Fomrover).

٦ انقر فوق **Save**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List**.

٧ انقر فوق **OK** أو **Yes** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. بدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفسه حجم المستند الذي تطبعه مع وجود التراكب. لا تُنشئ تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب الصفحة

بعد إنشاء التراكب، يكون جاهزاً للطباعة مع المستند الخاص بك. لطباعة تراكب مع مستند:

١ أنشئ أو افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق البرمجي الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. يمكنك مراجعة "طباعة مستند" في الصفحة ٦.

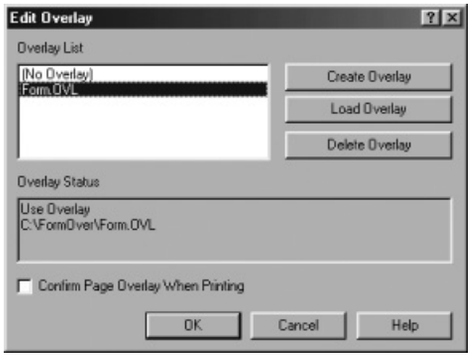
٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras**.

٤ حدد التراكب المطلوب من القائمة المنسدلة **Overlay**.

٥ إذا لم يظهر ملف التراكب الذي تريده في القائمة **Overlay**، فانقر فوق الزر **Edit** و**Load Overlay**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد خزّنت ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فيمكنك أيضاً تحميل الملف عندما تنتقل إلى الإطار **Load Overlay**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open**. يظهر الملف في المربع **Overlay List** ويكون متوفراً للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List**.



٦ عند الضرورة، انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing**. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة، تطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب على المستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائياً.

٧ انقر فوق **OK** أو **Yes** إلى أن تبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه مع التراكب.

حذف تراكب الصفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في إطار خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras**.

٢ انقر فوق الزر **Edit** في الجزء **Overlay**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay**.

٥ عند ظهور إطار رسالة تأكد، انفر فوق **Yes**.

٦ انقر فوق **OK** إلى أن تنهي إطار الطباعة.

٤ استخدام برنامج مراقبة الحالة Status Monitor

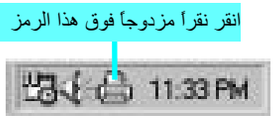
إذا حدث خطأ أثناء الطباعة، يظهر إطار Status Monitor، ويُعرض الخطأ فيه.

ملاحظات:

- يمكن استخدام البرنامج Status Monitor فقط إذا كانت الطابعة موصولة بالكمبيوتر بواسطة كبل USB، أو إذا كانت الطابعة موصولة بشبكة.
- ***بعض الطابعات لا تعتمد واجهة الشبكة. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.***
- ***يمكنك استخدام البرنامج Status Monitor مع Windows 98/Me/ NT 4.0/2000/XP. ويكون Windows NT 4.0 فقط في حال الطابعات التي تعتمد الاتصال بالشبكات.***
- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز Status Monitor الموجود على شريط المهام في Windows.

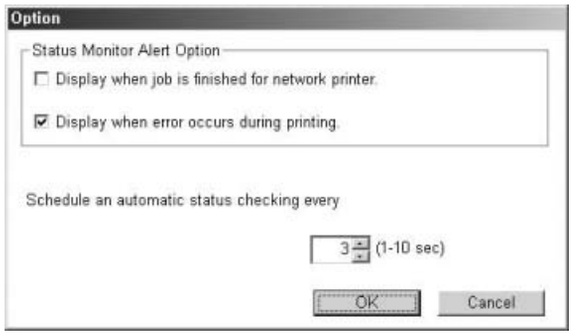


أو، من القائمة **ابدأ**، حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** (في Windows XP فقط) ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **Troubleshooting Guide**.

تغيير إعدادات برنامج مراقبة الحالة Status Monitor

حدد رمز Status Monitor الموجود على شريط المهام في Windows وانقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Status Monitor. حدد **Option**.

يتم فتح الإطار التالي.



- **Display when job is finished for network printer** يُظهر بالون Status Monitor عند انتهاء المهمة. ***(فقط من أجل طابعة تعتمد الشبكات.)***
- **Display when error occurs during printing** يُظهر بالون Status Monitor عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
- **Schedule an automatic status checking every** يسمح للكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بشكل دوري. إن تعيين القيمة إلى مقدار قريب من ١ ثانية يؤدي إلى قيام الكمبيوتر بالتحقق من حالة الطابعة بتكرار أكثر، مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ في الطابعة.

ملاحظة: عندما يظهر بالون Status Monitor للإشارة إلى خطأ، يمكنك إلغاء مهمة الطباعة الحالية أو عرض الحل الموافق. إذا حددت **Cancel Printing**، فعليك إيقاف تشغيل الطابعة ثم النقر فوق **OK**. قد يستغرق الأمر عدة دقائق. ويجب أن تعلم بأنه سيتم فقدان البيانات المرسلة إلى الطابعة عبر الشبكة.

٥ مشاركة الطابعة محلياً

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

ملاحظة:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب فى معرفة الاسم الفعلى للطابعة الخاصة بك، بإمكانك الرجوع إلى القرص المضغوط CD-ROM المرفق

.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ ابدأ تشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start "ابدأ"**، حدد **Printers and Faxes "طابعات وفاكسات"**.

٣ انقر نقراً مزدوجًا على **رمز برنامج تشغيل الطابعة**.

٤ من القائمة **Printer "طابعة"** (طابعة)، اختر **Sharing "مشاركة"** (خصائص).

٥ ضع علامة اختيار في صندوق **Share this printer "مشاركة هذه الطابعة"**.

٦ املأ الحقل **Shared Name "الاسم المشترك"**، ثم انقر **OK "موافق"**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن على الزر **Start "ابدأ "** في Windows، ثم حدد **Explorer "مستكشف"**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **Start "ابدأ "** حدد **Printers and Faxes "طابعات وفاكسات"**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على **رمز برنامج تشغيل الطابعة**.

٦ من القائمة **Printer "طابعة"**، حدد **Properties "خصائص"**.

٧ من خلال علامة التبويب **Ports "منافذ"**، انقر **Add Port "إضافة منفذ"**.

٨ حدد **Local Port "منفذ محلى"**، وانقر **New Port "منفذ جديد"**.

٩ املأ الحقل **Enter a port name "إدخال اسم منفذ"** باسم المشاركة.

١٠ انقر **OK "موافق"**، ثم انقر **Close "إغلاق"**.

١١ انقر **Apply "تطبيق"**، ثم انقر **OK "موافق"**.

٦ استخدام الطابعة في Linux

يمكنك استخدام الطابعة في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **متطلبات النظام**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **تغيير طريقة توصيل الطابعة**
- **إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة**
- **استخدام أداة التكوين**
- **تغيير خصائص LLPR**

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل المعتمدة

- Redhat 6.2/7.0/7.1 والإصدارات الأحدث
- Linux Mandrake 7.1/8.0 والإصدارات الأحدث
- SuSE 6.4/7.0/7.1 والإصدارات الأحدث
- Debian 2.2 والإصدارات الأحدث
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 والإصدارات الأحدث
- Turbo Linux 6.0 والإصدارات الأحدث
- Slackware 7.0/7.1 والإصدارات الأحدث

القدرات المنصوح بها

- معالج Pentium IV بسرعة ١ غيغا هرتز أو أسرع
- ذاكرة رام سعة ٢٥٦ ميغا بايت أو أكثر
- قرص ثابت سعة ١ غيغا بايت أو أكثر

البرامج

- Glibc 2.1 أو إصدار أحدث
- GTK+ 1.2 أو إصدار أحدث
- GhostScript

ملاحظات:

- إطار خصائص الطابعة في Linux الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة المستخدمة. إلا أن بنية الخصائص متشابهة.
- ***يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.***

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. وقم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب **"root"** في حقل **Login** وأدخل كلمة مرور النظام.

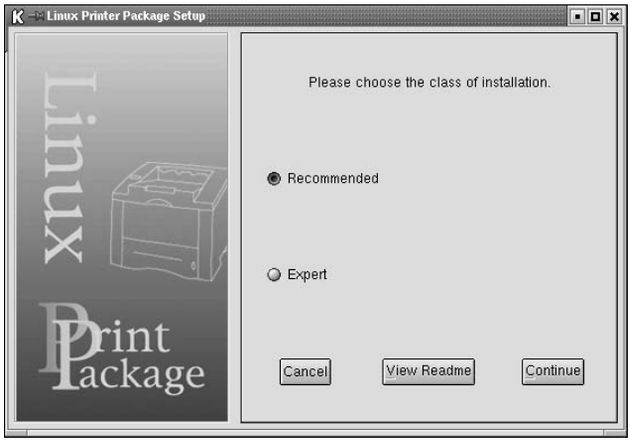
ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super (جذر) لتتمكن من تثبيت برنامج الطابعة. إذا لم يكن حسابك معيّناً كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

٣ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً.

ملاحظة: إذا لم يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً، فانقر فوق الرمز الموجود عند أسفل الإطار. وعند ظهور الشاشة Terminal، اكتب:

cd /mnt/cdrom #[root@local /root] (دليل القرص المضغوط)
./setup.sh #[root@local cdrom]

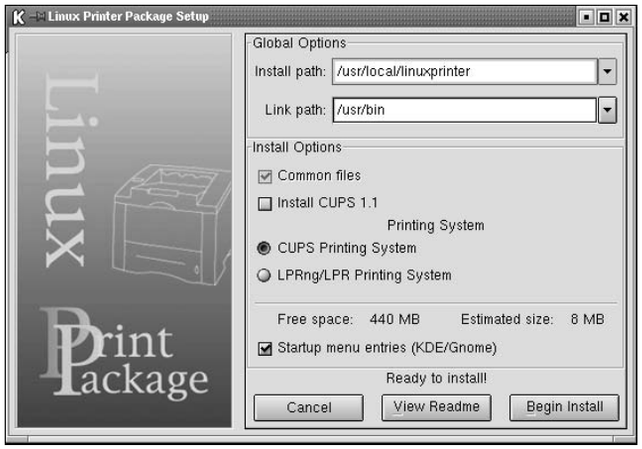
٤ حدد نوع التثبيت، إما **Recommended** أو **Expert**، ثم انقر فوق **Continue**.



مع **Recommended** تكون عملية التثبيت تلقائية بشكل كلي ولا تتطلب أي تدخل. أما التثبيت **Expert** فيسمح لك بتحديد مسار التثبيت أو نظام الطباعة.

٥ إذا حددت **Recommended**، فانتقل إلى الخطوة ٦.

بالنسبة للخيار **Expert**، حدد الخيار المرغوب ثم انقر فوق **Begin Install**.



٦ يبدأ تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. عند انتهاء التثبيت، انقر فوق **Start**.

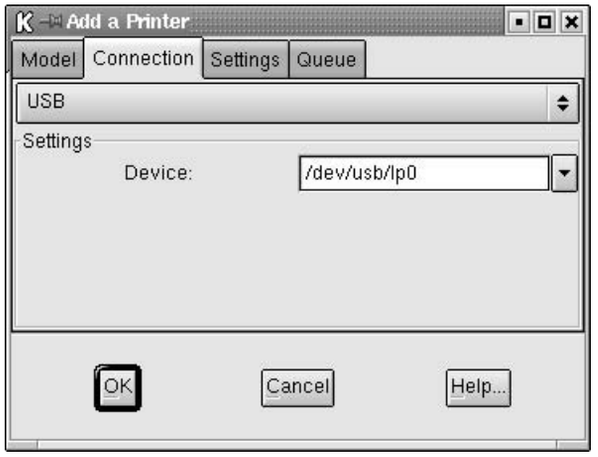
٧ يتم فتح الإطار Linux Printer Configuration. انقر فوق الرمز **Add Printer** في شريط المهام عند أعلى الإطار.

ملاحظة: استناداً إلى نظام الطباعة المستخدم، فقد يظهر الإطار Administrator Login. اكتب **"root"** في الحقل **Login** وأدخل كلمة مرور النظام.

٨ ترى الطابعات المثبتة حالياً في النظام. حدد الطابعة التي تريد استخدامها. تظهر تبويبات الوظائف المتوفرة للطابعة المحددة عند أعلى الإطار Add Printer.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة تعتمد طباعة بوستسكريبت، فمن المستحسن تحديد برنامج تشغيل PS.

٩ انقر فوق علامة التبويب **Connection** وتأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يكن كذلك، فعليك تغيير إعداد الجهاز.



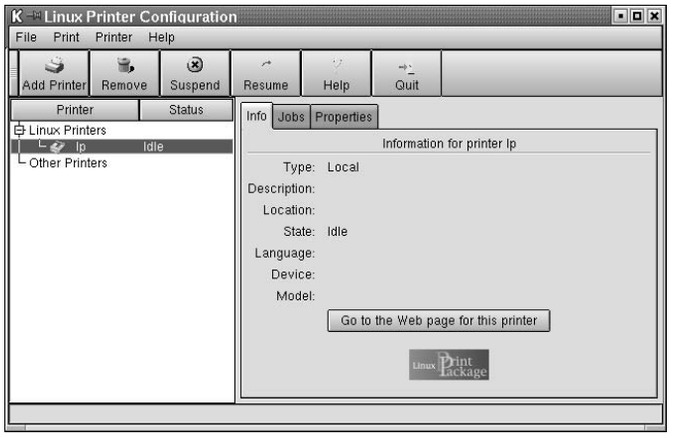
١٠ يمكنك استخدام التبويبين **Settings** و**Queue** لعرض الإعدادات الحالية للطابعة. إذا كان هناك ضرورة، يمكنك تغيير الإعدادات.

ملاحظة: قد تختلف الخيارات بحسب الطابعة المستخدمة. قد لا يظهر الحقلان **Description** و**Location** في الشاشة Queue وذلك حسب نظام الطباعة المستخدم.

١١ للإنهاء، انقر فوق **OK**.

١٢ عندما يُشير الإطار إلى أن الطابعة الجديدة قد تم تكوينها بنجاح، انقر فوق **OK**.

١٣ يظهر الإطار Linux Printer Configuration مرة أخرى. من التبويب **Info**، يمكنك عرض معلومات حول برنامج تشغيل الطابعة. إذا كان هناك ضرورة، يمكنك تغيير إعدادات الطابعة. للحصول على تفاصيل حول تغيير تكوين الطابعة، يمكنك مراجعة "استخدام أداة التكوين" في الصفحة ٢٤.



تغيير طريقة توصيل الطابعة

إذا قمت بتغيير طريقة توصيل الطابعة من الناقل التسلسلي العالمي USB إلى المنفذ المتوازي أو بالعكس أثناء الاستخدام، فعليك إعادة تكوين الطابعة في Linux من خلال إضافة الطابعة إلى النظام. اتبع الخطوات التالية:

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. وقم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب **"root"** في الحقل **Login** وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super (جذر) لتتمكن من تثبيت طابعة جديدة في نظام الطباعة. إذا لم يكن حسابك معيّناً كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

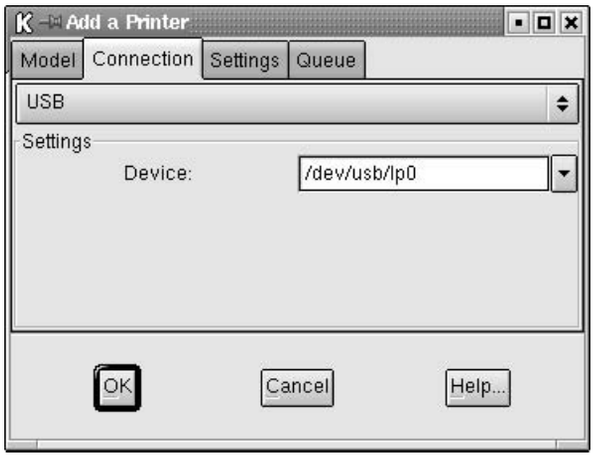
٣ من رمز قائمة بدء التشغيل أسفل سطح المكتب، حدد **Linux Printer** ثم **Configuration Tool**.

يمكنك أيضاً الوصول إلى إطار Linux Printer Configuration بكتابة **"linux-config"** في الشاشة Terminal.

٤ عندما يظهر الإطار Linux Printer Configuration، انقر فوق الرمز **Add Printer** في شريط الأدوات عند أعلى الإطار.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Connection** عند أعلى الإطار Add a Printer.

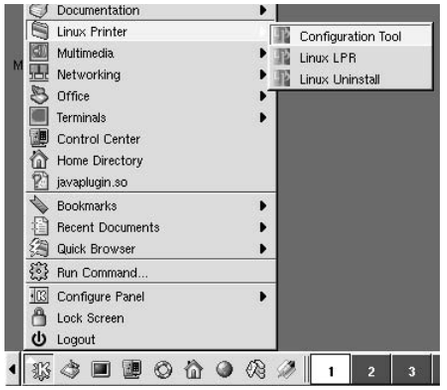
تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. إذا لم يكن كذلك، فعليك تغيير إعداد الجهاز.



٦ انقر فوق **OK**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ من رمز قائمة بدء التشغيل أسفل سطح المكتب، حدد **Linux Printer** ثم **Configuration Tool**.



يمكنك أيضاً الوصول إلى الإطار Linux Printer Configuration بكتابة **"linux-config"** في الشاشة Terminal.

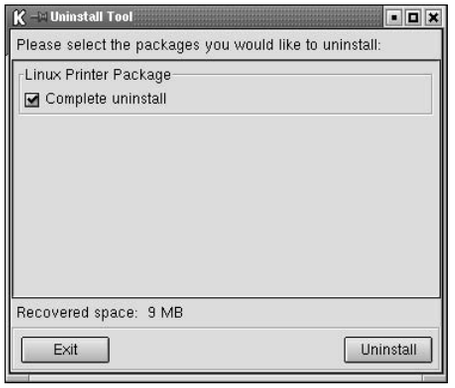
٢ في الإطار Linux Printer Configuration، حدد الأمر **Uninstall** من القائمة **File**.

٣ يظهر الإطار Administrator Login. اكتب **"root"** في الحقل **Login** وأدخل كلمة مرور النظام. ثم انقر فوق **Proceed**.

ملاحظة: عليك تسجيل الدخول كمستخدم super (جذر) لتتمكن من إلغاء تثبيت برنامج الطابعة. إذا لم يكن حسابك معيّناً كمستخدم super، فعليك مراجعة المسؤول.

٤ يظهر إطار رسالة يطلب تأكيد متابعة إلغاء التثبيت. انقر فوق **Yes**.

٥ حدد **Complete Uninstall** ثم انقر فوق **Uninstall**.



٦ انقر فوق **OK** لبدء إلغاء التثبيت.

٧ عند انتهاء عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق **Finished**.

استخدام أداة التكوين

تقوم أداة التكوين بتشغيل المهام الإدارية، بما في ذلك إضافة الطابعات الجديدة وإزالتها، وتغيير إعداداتها العمومية. كما يمكن للمستخدمين العاديين تشغيلها لتفقد قوائم انتظار المهام، وتفحص خصائص الطابعة، وتغيير تفضيلاتهم المحلية بسهولة.

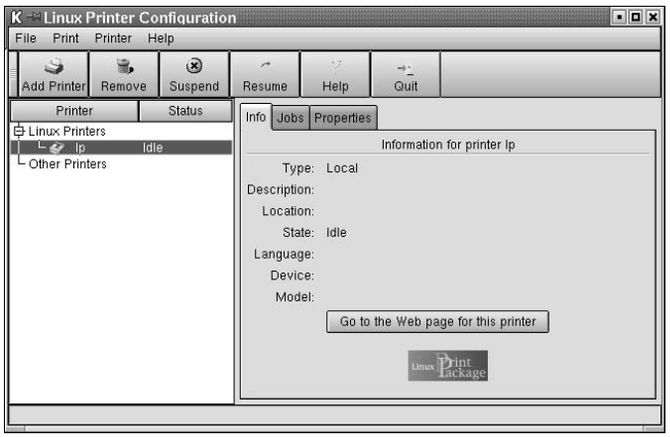
للوصول إلى أداة التكوين:

١ من رمز قائمة بدء التشغيل عند أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer** ثم حدد **Configuration Tool**. يظهر الإطار Linux Printer Configuration.

بإمكانك أيضاً فتح هذا الإطار من الشاشة Terminal بكتابة **"linux-config"** .

٢ يُظهر الإطار Linux Printer Configuration في الجزء الأيسر قائمة بالطابعات المثبتة. أما الجزء الأيمن، فيُظهر عدد من التبويبات التي تعرض معلومات تتعلق بالطابعة المحددة حالياً.

حدد برنامج تشغيل الطابعة، إذا لم يكن محدداً.

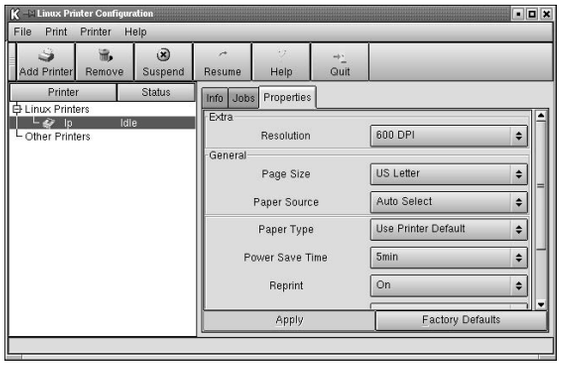


٣ يعرض التبويب **Info** معلومات عامة حول الطابعة.

إذا كنت تستخدم الإنترنت، فيمكنك النقر فوق **Go to the Web page for this printer** للوصول إلى صفحة Samsung على ويب.

انقر فوق علامة التبويب **Jobs** للتحقق من قائمة انتظار المهام للطابعة المحددة وإدارتها. ويمكنك إيقاف مهمة (مهام) معينة مؤقتاً، أو استئنافها، أو حذفها من قائمة الانتظار. وإذا قمت بسحب مهمة (مهام) معينة، فيمكنك إلقائها في قائمة انتظار الطباعة لطابعة أخرى.

يسمح لك التبويب **Properties** بتغيير إعدادات الطابعة الافتراضية.



ملاحظة: بإمكان المستخدمين العاديين تجاوز الإعدادات الافتراضية العامة للنظام والمعينة من قبل المسؤول. عندما ينقر المستخدم العادي فوق **Apply**، يتم حفظ هذه الإعدادات المخصصة في ملف تعريف المستخدم ويمكن استخدامها لاحقاً مع LLPR. إذا كان المسؤول يُشغّل أداة التكوين، يتم حفظ الإعدادات كالإعدادات العمومية الافتراضية الجديدة.

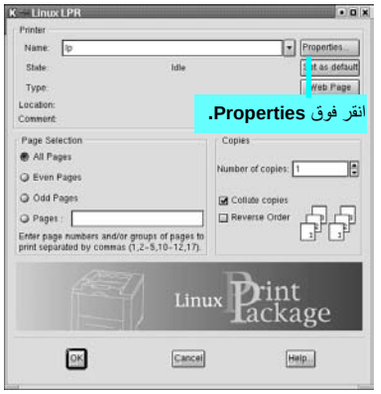
تغيير خصائص LLPR

يمكنك تغيير خصائص الطابعة لتتناسب مع متطلباتك عن طريق فتح الإطار LLPR Properties.

لفتح الإطار LLPR Properties:

١ من التطبيق الذي تستخدمه، حدد الأمر **Print**.

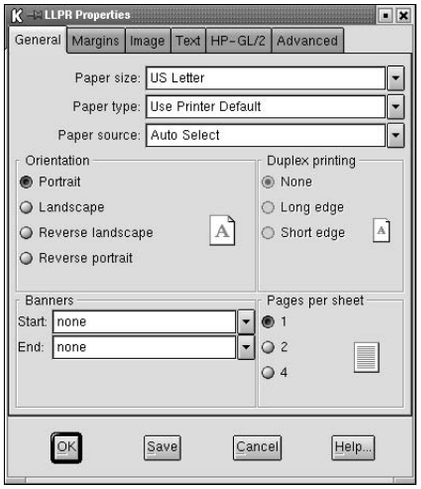
٢ عندما يفتح الإطار Linux LPR، انقر فوق **Properties**.



يمكنك أيضاً فتح الإطار LLPR Properties بالطرق التالية:

- من رمز قائمة بدء التشغيل عند أسفل الشاشة، حدد **Linux Printer**، ثم حدد **Linux LPR**.
- إذا كان الإطار Linux Printer Configuration مفتوحاً حالياً، فحدد **Test Print** من القائمة **Print**.

٣ فيفتح الإطار LLPR Properties.



ستشاهد التبويبات الستة التالية أعلى الإطار:

- **General** – يسمح بتغيير حجم الصفحة، ونوعها، ومصدرها، واتجاه المستندات، وتمكين ميزة الطباعة على جهتي الورقة، وإضافة شعارات البداية والنهاية، وتغيير عدد الصفحات للورقة الواحدة.
- **Margins** – يسمح بتحديد هوامش الصفحة. تُظهر الرسومات في الجهة اليمنى الإعدادات الحالية. لا يتم تطبيق هذه الهوامش عند طباعة بيانات بوستسكريبت عادية.
- **Image** – يسمح بتعيين خيارات الصور التي سيتم استخدامها عند طباعة ملفات الصور، كتمرير مستند ليس بوستسكريبت إلى LLPR عبر سطر الأوامر. كما أن إعدادات اللون تكون سارية المفعول بالنسبة لمستندات بوستسكريبت.
- **Text** – يسمح بتحديد كثافة النص وتشغيل ميزة تلوين الجمل وإيقاف تشغيلها.
- **HP-GL/2** – يسمح بتعيين الخيارات الافتراضية لطباعة مستندات بالتنسيق HP-GL/2، والمستخدم من قبل بعض الراسمات.
- **Advanced** – يسمح بتجاوز الإعدادات الافتراضية للطابعة.

إذا نقرت فوق الزر **Save** عند أسفل الإطار، يتم الاحتفاظ بالخيارات عبر جلسات LLPR.

استخدم الزر **Help** لعرض تفاصيل حول الخيارات الموجودة في الإطار.

٤ لتطبيق الخيارات، انقر فوق **OK** في الإطار LLPR Properties. وستعود إلى إطار Linux LPR. لبدء الطباعة، انقر فوق **OK**.

٧ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh.**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh.

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh. **(يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript).**

تأكد مما يلي قبل تثبيت برنامج الطابعة:

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Mac OS 10.3.x
الذاكرة (رام)	١٢٨ ميجابايت
المساحة الحرة على محرك القرص الثابت	٢٠٠ ميجابايت

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Installer "مثبت"**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Printer "طابعة"**.

انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **Samsung SPL2 Installer**.

٧ أدخل كلمة المرور ثم انقر **OK "موافق"**.

٨ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung SPL Installer. انقر **Continue "اتباع"** ثم انقر **Continue "اتباع"** مرة أخرى.

٩ حدد **Easy Install "تثبيت سهل"**، وانقر **Install "تثبيت"**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **Quit "خروج"**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Installer "مثبت"**.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Printer "طابعة"**.

انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **Samsung SPL2 Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **OK "موافق"**.

٧ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung SPL Installer. انقر **Continue "اتباع"** ثم انقر **Continue "اتباع"** مرة أخرى.

٨ حدد **Uninstall "إلغاء التثبيت"**، ثم انقر **Uninstall "إلغاء التثبيت"**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التث بيت، انقر **Quit "خروج"**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

١ اتبع التعليمات افي الفقرة "تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh." صفحة ٣٣ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility "أداة إعداد الطابعة "Utility** من المجلد **Utilities "أدوات Utility"**.

٣ انقر **Add "إضافة"** في **Printer List "قائمة طابعة"**.

٤ انقر علامة التبويب **IP Printing "طباعة IP"**.

٥ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل **Printer Address "عنوان الطابعة"**.

٦ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل **Queue Name "اسم قائمة الانتظار"**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام اسم قائمة الانتظار الافتراضية.

٧ حدد **Samsung** في **Printer Model "طراز الطابعة"**، والطابعة الموجودة لديك في **Model Name "اسم الطراز"**.

٨ انقر **Add "إضافة"**.

٩ يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في **Printer List "قائمة طابعة"**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات افي الفقرة "تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh." صفحة ٣٣ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility "أداة إعداد الطابعة "Utility** من المجلد **Utilities "أدوات Utility"**.

٣ انقر **Add "إضافة"** من **Printer List "قائمة طابعة"**.

٤ انقر علامة التبويب **USB**.

٥ حدد **Samsung** في **Printer Model "طراز الطابعة"**، و الطابعة الموجودة لديك في **Model Name "اسم الطراز"**.

٦ انقر **Add "إضافة"**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List "قائمة طابعة"**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.**

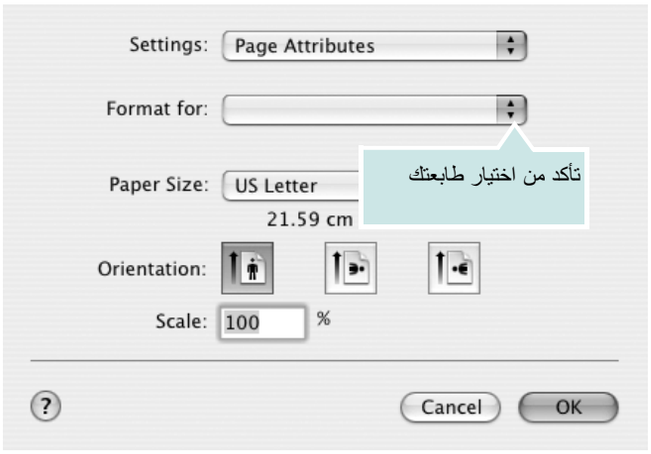
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh، إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File "ملف"** ثم انقر **Page Setup "إعداد الصفحة"**، (أو قد يكون **Document Setup "إعداد المستند"** في بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر **OK "موافق"**.



Mac OS 10.3 ▲

٤ افتح القائمة **File "ملف"**، وانقر **Print "طباعة"**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر **Print "طباعة"** عند الانتهاء من ضبط الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

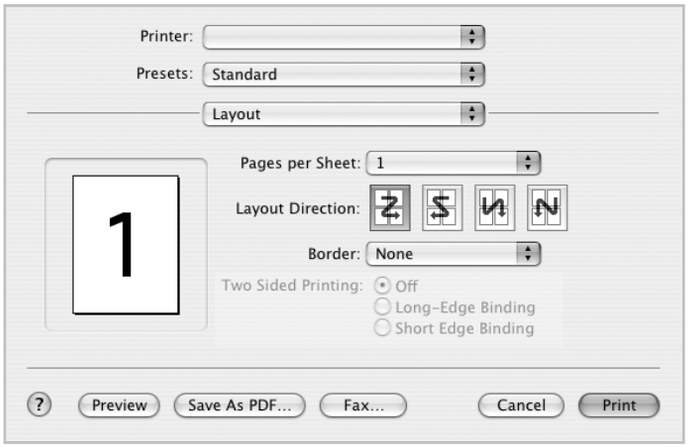
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، اختر **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطباعة، وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، فإن مكونات إطار الخصائص تكون متشابهة.

إعداد التخطيط (Layout)

تتيح لك علامة التبويب **Layout "تخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. وذلك مثل طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد **Layout "تخطيط"** من القائمة المنسدلة **Presets "تعيينات مسبقة"** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية. للاطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" على العمود المقابل.

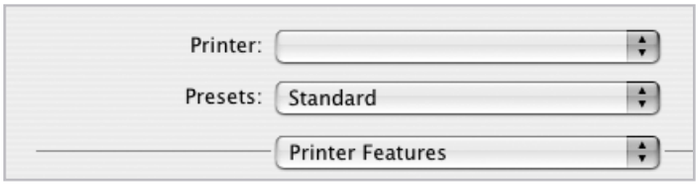


Mac OS 10.3 ▲

إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب **Printer Features "ميزات الطابعة"** عدة خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد **Printer Features "ميزات الطابعة"** من القائمة المنسدلة **Presets "تعيينات مسبقة"** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية:



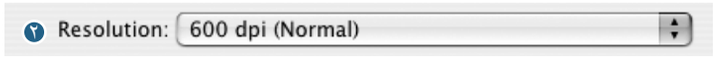
Mac OS 10,3 ▲

١ Paper Type "نوع الورق"

تأكد من ضبط **Paper Type "نوع الورق"** على الخيار **Printer Default "طابعة افتراضية"**. إذا قمت بتحميل نوع مختلف من ورق الطباعة، فعليك تحديد نوع الورق المطابق.

٢ Resolution "وضوح"

يمكنك تحديد درجة وضوح المطبوعات. كلما كان الإعداد أعلى، كلما كان وضوح الأحرف والرسومات المطبوعة أكثر حدّة. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

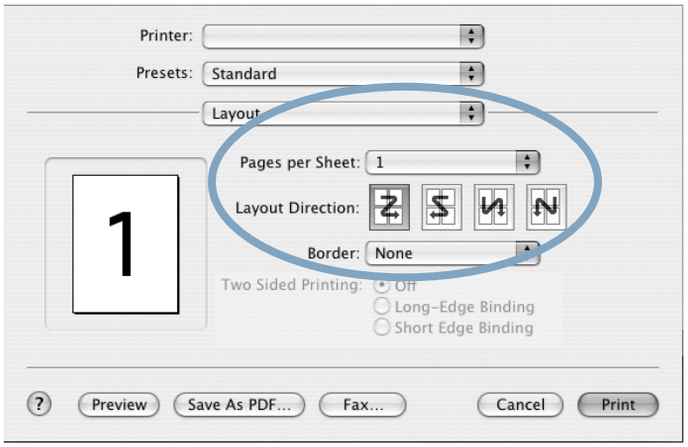


طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**.

٢ حدد **Layout "تخطيط"**



Mac OS 10.3 ▲

٣ حدد من القائمة **Pages per Sheet "الصفحات فى كل ورقة"**، عدد الصفحات التي تريد طباعتها على ورقة واحدة.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction "اتجاه التخطيط"**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border "حد"**.

٥ انقر **Print "طباعة"**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

الفهرس

E

Extras، خصائصه، تعيينها ١٠

G

Graphics، خصائصه، تعيينها ٩

L

Linux
LLP، خصائصها ٢٥
أداة التكوين ٢٤
برنامج تشغيل
إلغاء تثبيته ٢٤
تثبيته ٢٢

P

Paper، خصائصه، تعيينها ٨

ا

اتجاه، طباعة
Windows ٧
إعداد
تعتيم ٩
تفضيلات ١١
توفير الحبر
خيار تروتايب ٩
دقة
Windows ٩
وضع الصور ٩
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٢٤
Windows ٥

ب

برنامج
إعادة تثبيته
Windows ٥
إلغاء تثبيته
Linux ٢٤
Windows ٥
تثبيته
Linux ٢٢
Windows ٣
متطلبات النظام
Linux ٢١
Windows ٣

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٢٢
Windows ٣
تخطيط، خصائصه، تعيينها
Linux ٢٥
Windows ٧
تراكب
إنشاؤه ١٦
حذفه ١٧
طباعته ١٧
تعليمات، استخدامها ١١
تفضيلات، إعداداتها، استخدامها ١١
توفير الحبر، تعيينه ٩

ص

صفحات مصغّرة، طباعتها
Windows ١٢

ط

طابعة، برنامجها
إلغاء تثبيته
Linux ٢٤
Windows ٥
تثبيته
Linux ٢٢
Windows ٣
طابعة، خصائصها، تعيينها
Linux ٢٥
Windows ٧
طابعة، دقتها، تعيينها
Windows ٩
طاقة، توفيرها، تعيينها ١٠
طباعة
احتواء ضمن الصفحة
تحجيم ١٣
تراكب ١٦
صفحات مصغّرة
Windows ١٢
علامة مائية ١٤
مستند ٦
ملصق إعلاني ١٤
من Windows ٦
طباعة متقدمة، استخدامها ١٢

ع

علامة مائية
إنشائها ١٥
تحريرها ١٥
حذفها ١٥
طباعتها ١٤

ل

لغة، تغييرها ٤

م

متطلبات النظام
Linux ٢١
Windows ٣
مراقبة الحالة، استخدامها ١٨
مستند، طباعته
Windows ٦
ملصق إعلاني، طباعته ١٣

و

ورق، حجمه، تعيينه ٨
ورق، مصدره، تعيينه
Linux ٢٥
Windows ٨
ورق، نوعه، تعيينه
Linux ٢٥
Windows ٨